Polaroid



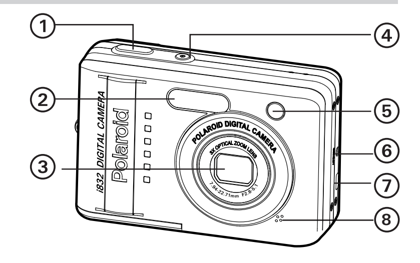
Betriebsanleitung

i832 8.0 Megapixel Digitalkamera

www.polaroid-digital.com

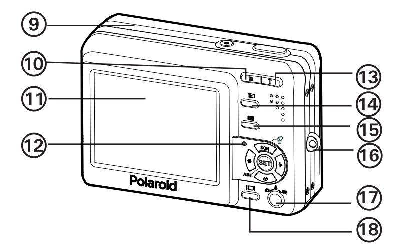
Produktübersicht

1. Auslöser
2. Blitzlicht
3. Objektiv
4. Power-Taste
5. LED für Selbstauslöser
6. Gleichstromanschluss
7. USB / AV OUT-Anschluss
8. Mikrofon

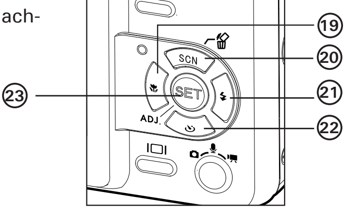


---

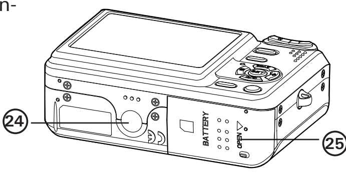
9. Lautsprecher
10. Einzoomen / Thumbnail-Taste
11. Display
12. Power / Auto-Fokus-LED
13. Taste Zoom in
14. Wiedergabetaste
15. Menü-Taste
16. Halterung für Trageriemen
17. Moduswahltaste
18. Anzeigetaste



19. Makro / Links-Taste
20. Fotografiermodus / Löschen / Nach-oben-Taste
21. Blitz / Rechts-Taste
22. Selbstauslöser / Serienaufnahme / Nach-unten-Taste
23. Einstellen / Anpassen-Taste



24. Stativgewinde
25. Schutzkappe für Batterie-/SD-Karten-Steckplatz



Inhaltsverzeichnis

1 Erste Schritte

Danke, dass Sie sich für die neue Digitalkamera Polaroid i832 entschieden haben. Die i832 verfügt über einen leistungsstarken CCD-Aufnahmechip mit 8,0 Megapixel, ein helles, 2,4 Zoll großes TFT-Farbdisplay, eine qualitativ hochwertige Optik und eine Reihe manueller Einstellungsmöglic hkeiten und -optionen.

Besondere Funktionen Ihrer i532 Digitalkamera:

- Ein hochqualitatives Glaslinsensystem für Belichtungen von 1.57 Zoll bis unendlich bei Weitwinkel und von 9.84 Zoll bis unendlich bei Tele, einschließlich 3-fach optischem und 4-fach digitalem Zoom.

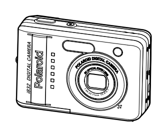
- Integrierter Blitz mit fünf verschiedenen Modi (aus, an, Vorblitz, Slow Sync und Auto)

- Sie können Ihre Bilder mit DPOF bearbeiten und ausdrucken.

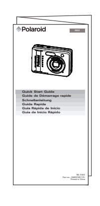
- Großes LC-Display (2,4 Zoll) für bequeme Bildvorschau und -ansicht.

- Auswahlmöglichkeiten für verschiedene Fotoszenen ermöglichen genaueres und bequemeres Fotografieren.

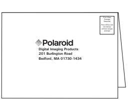
• Lieferumfang der Kamera



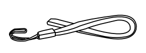

i832



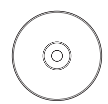
Kurzanleitung



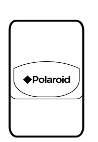
Garantiekarte



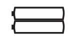
Trageriemen



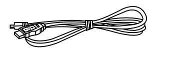
Auf der CD-ROM enthaltene Programme
Polaroid i832 Camera Driver (PC)
ArcSoft PhotoStudio™ 5.5 (PC)
ArcSoft PhotoStudio™ 4.3 (Mac)
ArcSoft PhotoPrinter™ 5 (PC)
ArcSoft PhotoPrinter™ 4 (Mac)
DivX (PC) / DivX Doctor II (Mac)
Adobe® Acrobat® Reader (PC & Mac)
Betriebsanleitung im PDF-Format.



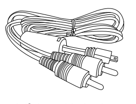
Kameratasche



2 batterien vom
Typ AA

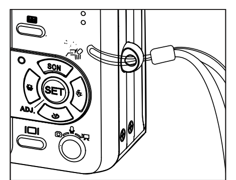


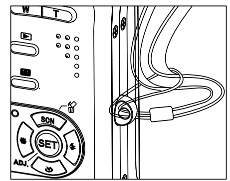
SB-Kabel

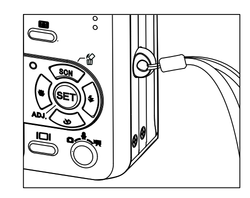


Video Kabel

• Trageschlaufe anbringen



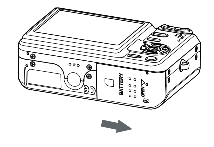


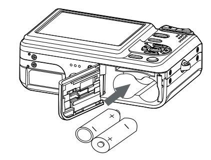


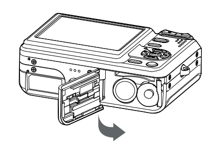
• Batterien einlegen

Im Lieferumfang sind 2 AA-batterien enthalten. Ausführliche Hinweise zur Handhabung der Batterien finden Sie auf Seite 107 unter „Umgang mit Batterien“.

1. Öffnen Sie den Deckel des Batteriefachs, indem Sie diesen wie abgebildet nach außen schieben.
2. Legen Sie die Batterien der Abbildung entsprechend ein. Achten Sie auf die Markierungen für (+) und (–).
3. Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie den Deckel nach unten drücken und diesen zur Kamera hin schieben, bis er einrastet.

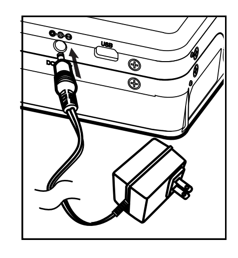






• Netzteil anschließen

Schalten Sie die Kamera aus, bevor diese mit dem Netzteil verbunden oder vom Netzteil getrennt wird. Schließen Sie das Netzteil wie abgebildet an die Kamera an, um diese und den Akku mit Strom aus der Steckdose zu versorgen. Die Kamera schaltet automatisch auf Netzbetrieb um, wenn ein Netzteil angeschlossen ist. Sie kann mit oder ohne eingelegten Akku im Netzbetrieb laufen.

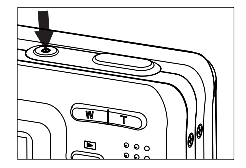




WICHTIG!!
Wir empfehlen den Einsatz eines Netzteils, wenn die Camera an einen Computer angeschlossen ist.

• Kamera ein- und ausschalten

1. Drücken Sie die Taste (⏻) und halten Sie sie gedrückt, bis das LC-Display aktiviert wird.
2. Drücken Sie erneut die Taste (⏻), um die Kamera auszuschalten.



• Ladezustand der Batterie prüfen

Prüfen Sie den Stand der Batterie, bevor Sie Aufnahmen machen.

1. Stellen Sie die Kamera an.
2. Prüfen Sie den Batteriestatus, der auf dem LCD Bilschirm erscheint.

Die Batterie ist geladen.

Die Kapazität des Akkus reicht aus.

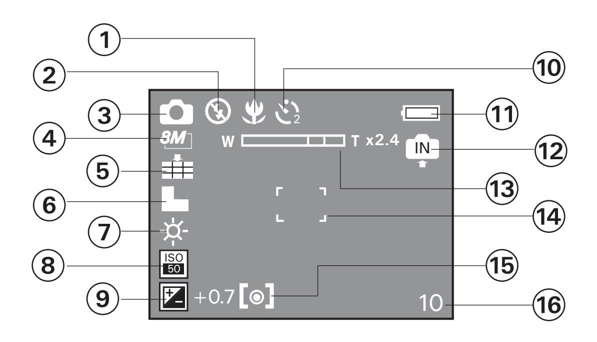
Der Akku ist leer. Laden Sie den Akku auf.

• Kamerastatus überprüfen

Schalten Sie die Kamera ein, und überprüfen Sie auf dem Display die aktuellen Kameraeinstellungen. Eine bestimmte Funktion ist aktiviert, wenn das dazugehörige Symbol angezeigt wird.

• Kamera Modus

Einzelbildmodus



Nein	Beschreibung	Symbol	Referenz-Seite
1	Makromodus	🌷	34
2	Blitzmodus-Anzeige	⊘, ⚡A, ⚡👁, ⚡, S⚡	36

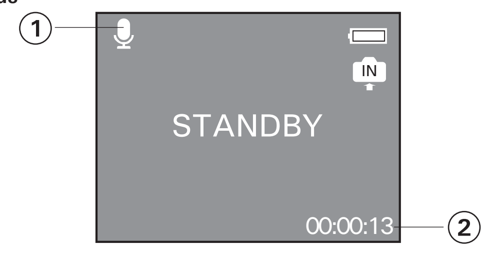
Nein	Beschreibung	Symbol	Referenz-Seite
3	Szenenmodi aufnehmen	, , , , , , , , ,	35
4	Einzelbild Auflösung	8M, 3:2, 5M, 4M, 2M, VGA	42
5	Qualität	, ,	43
6	Schärfe	, ,	44
7	Weißabgleich	, , , , , , AUTO	47
8	Lichtempfindlichkeit (ISO)	ISO 50, ISO 100, ISO 200, AUTO	48
9	Wert des Belichtungsausgleichs	,-2········ +2	49
10	Selbstauslöser	2, 10,	38
	Serienbilder aufnehmen		39
11	Batteriestatus	, ,	11
12	Interner Speicher	IN	---
	SD-Karten		---
13	Statusanzeige für optischen und digitalen Zoom	W T	41
	Status des digitalen Zooms	X 1.0 .... X 4.0	40
14	Fokusmarkierung		---
15	Messung	[◎], [-], [•]	43
16	Anzahl noch verbleibender Bilder	10	---

Video-Modus



Nein	Beschreibung	Symbol	Referenz-Seite
1	Video-Modus		50
2	Videoauflösung	640, 320, 160	51
3	Restzeit	00:01:03	---

Audio-Modus



Nein	Beschreibung	Symbol	Referenz-Seite
1	Audio modus	🎙	52
2	Restzeit	00:00:13	---

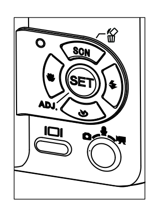
Wiedergabemodus



Nein	Beschreibung	Symbol	Referenz-Seite
1	Wiedergabemodus		54
2	Audio restzeit	00:02:10	---
3	Datum	2005/08/01	---
4	Zeit	18:39	---
5	Dateinummer	4/9	---
6	Video restzeit	00:01:20	---

• Kamera Modus

Die Kamera hat zwei Betriebsmodi, Aufnahmemodus und Wiedergabemodus. Mit der Taste ▶ (WIEDERGABE) können Sie zwischen Aufnahmemodus und Wiedergabemodus wechseln.



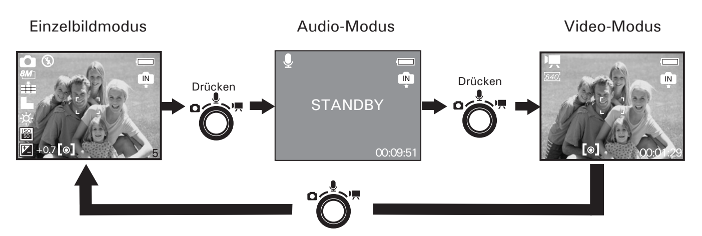
Aufnahmemodus
In diesem Modus können Sie Fotos, Videos und Audioclips aufnehmen. In diesem Modus können Sie auch die Bild- oder Videoeinstellungen entsprechend der Aufnahmeumgebung auswählen. Genauere Informationen finden Sie unter „Fotos aufnehmen“ auf Seite 32, „Aufnehmen von Videoclips“ auf Seite 50 und „Aufnehmen von Audioclips“ auf Seite 52.

Wiedergabemodus
In diesem Modus können Sie Bilder und Videoclips, die Sie auf der Kamera gespeichert haben, anschauen, rotieren, schützen oder löschen. Sie können auch Ihren bevorzugten Aufkleber oder ein Sprachmemo zu einem Bild hinzufügen. Genauere Informationen finden Sie unter „Verwalten von Fotos und Videoclips“ auf Seite 54.

• Aufnahmemodus

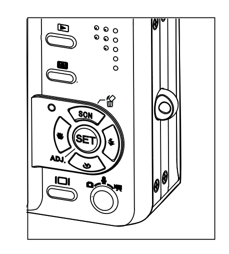
Die Kamera verfügt über drei Modi für Fotos, Videoclips und Audioclips.

Durch Drücken der Taste können Sie zwischen den einzelnen Modi wechseln.

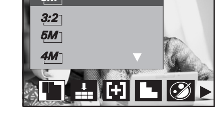


• Menüsteuerung

Über Menüs können Einstellungen zu Aufnahme und Wiedergabe, Datum und Uhrzeit sowie zum automatischen Abschalten vorgenommen werden. Drücken Sie die Taste Menu (Menü), um das Menü einzublenden.



1. Drücken Sie die Taste [M] oder (SET), um in ein Menü zu gelangen; durch erneutes Drücken der Taste verlassen Sie das Menü wieder.



2. Drücken Sie [links] bzw [rechts] um sich innerhalb von Menüs nach links bzw. rechts zu bewegen.

3. Drücken Sie [SCN] bzw [unten] um sich innerhalb von Menüs nach oben bzw. unten zu bewegen.

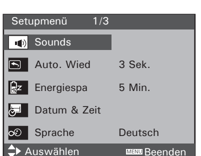
4. Drücken Sie die Taste (SET) um ein Untermenü zu öffnen oder um ausgewählte Optionen zu bestätigen.

• Setup-Menü

Sie können die Grundeinstellungen der Kamera im Aufnahmemodus und im Wiedergabemodus ändern.

1. Drücken Sie die Taste M.
2. Drücken Sie die Taste  oder, um (EINSTELLUNGEN) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste SET, um in das Einstellungsmenü zu gelangen.
4. Drücken Sie die Taste M, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

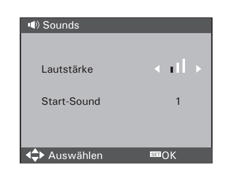




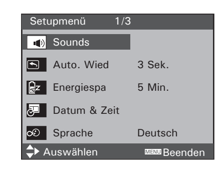
• Anpassen der Lautstärke des Signaltons

Sie können den Signalton im Einstellungsmodus aktivieren oder deaktivieren. Ist der Signalton aktiviert, dann ertönt er jedes Mal, wenn Sie die Tasten der Kamera drücken.

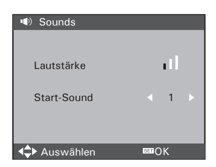
1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. (Sounds) ist ausgewählt..
3. Drücken Sie die Taste SET.
4. “Lautstärke” ist ausgewählt.
5. Drücken Sie die Taste oder, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste SET.



• Auswahl des Startup-Tons



1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. (Sounds) ist ausgewählt.
3. Drücken Sie die Taste SET.
4. Drücken Sie die Taste, um "Start-Sound".
5. Drücken Sie die Taste oder, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste SET.

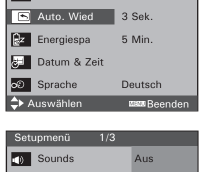




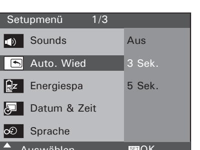
HINWEIS:
Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unte " " (Video) und " " (Wiedergabe) verfügbar.

• Auswahl der Dauer der Auto-Ansicht

Wenn die Auto-Ansicht aktiviert ist, erscheint das eben aufgenommene Foto für eine gewisse Zeit auf dem LC-Display.



1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ⏲, um (Auto. Wied) auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.
4. Drücken Sie die Taste SCN oder ⏲, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.



Aus	Die Auto-Ansicht ist deaktiviert.
3 Sek./5 Sek.	Das soeben aufgenommene Foto erscheint für eine gewisse Zeitspanne auf dem LC-Display.

HINWEIS:
Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unter " " (Video).

• Stromspareinstellungen

Die folgenden Stromsparfunktionen stehen zur Verlängerung der Batterielebensdauer zur Verfügung.



1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie die Taste oder , um (EnergiespaEnergiespa) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste (SET).
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste (SET).



1/3/5 Minute(n) Ist die Kamera eine bestimmte Zeit lang inaktiv, schaltet sie sich automatisch aus, um Akkustrom zu sparen.



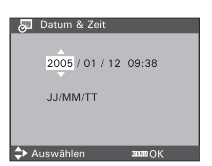
HINWEIS:
Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unter "  " (Video) und "  (Wiedergabe) verfügbar.

• Aktuelles Datum und Uhrzeit einstellen

1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.



2. Drücken Sie die Taste SCN oder ⏲, um (Datum & Zeit) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.
4. Drücken Sie die Taste oder, um ein Feld auszuwählen: Jahr, Monat, Tag, Stunde, Minute und Datumsformat.



5. Drücken Sie die Taste SCN oder ⏲, um den Wert im jeweiligen Feld anzupassen, und wählen Sie das Datumsformat.
6. Drücken Sie die Taste SET.
7. Drücken Sie die Taste M, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

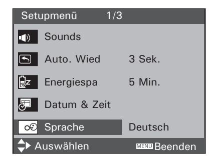
HINWEIS:

- Wird der Akku für ungefähr zwei Tage entfernt, so gehen die Einstellungen für DATUM&UHRZEIT verloren.
- Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unter " " (Video) und " ▶ " (Wiedergabe) verfügbar.

• Displaysprache einstellen

Hier können Sie die Displaysprache einstellen.

1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.



2. Drücken Sie die Taste [SCN] oder [Selbstauslöser], um [Sprache-Symbol] (Sprache) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste (SET).
4. Drücken Sie die Taste [SCN] oder [Selbstauslöser], um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste (SET).

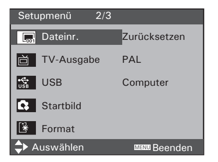


6. Drücken Sie die Taste [M], um das Einstellungsmenü zu verlassen.

• Einstellung Dateinummerierung

Die Zuordnung fortlaufender Dateinummern für alle aufgenommenen Fotos im internen Speicher oder auf einer Speicherkarte verhindert, dass Dateinamen beim Download auf den Computer doppelt vorkommen

1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie die Taste oder , um (Dateinr.) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste .
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.





Serien	Einem neu aufgenommenen Foto wird die nächstfolgende Nummer in der laufenden Reihe zugeordnet.
Zurücksetzen	Die fortlaufende Nummerierung wird auf 0001 zurückgesetzt.

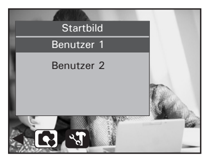
5. Drücken Sie die Taste .

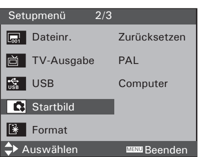
• Auswahl des Startup-Bildes

Wird die Kamera eingeschaltet, erscheint auf dem LC-Display für einige Sekunden ein Startup-Bild.

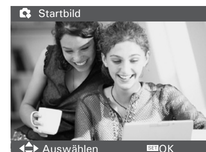
Sie können eines der auf Ihrer Kamera gespeicherten Bilder als Startup-Bild auswählen:

1. Schalten Sie die Kamera in den Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste .
4. Drücken Sie die Taste oder , um (Startbild) zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.
6. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
7. Drücken Sie die Taste SCN oder , um (Startbild) zu wählen.

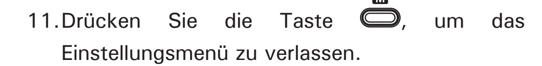




8. Drücken Sie die Taste (SET).



9. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
10. Drücken Sie die Taste (SET).



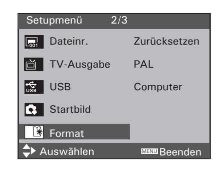
11. Drücken Sie die Taste (M), um das Einstellungsmenü zu verlassen.



HINWEIS:
Das Startup-Bild wird nicht gelöscht, auch wenn die Originalaufnahme gelöscht oder der Speicher formatiert wird.

• Internen Speicher formatieren

Beim Formatieren des internen Speichers werden sämtliche darauf gespeicherten Daten gelöscht.



1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder , um (Format) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.

Alle Dateien löschen?
SET: SET MENU:



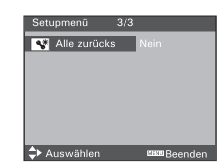
HINWEIS:

- Daten, die durch einen Formatierungsvorgang gelöscht werden, können nicht wiederhergestellt werden. Auf der Speicherkarte sollten sich keine wichtigen Daten befinden, wenn sie formatiert wird.
- Formatierung der inneren Erinnerung sind alle Bilder, sogar die geschützt zerstört.
- Ist eine Speicherkarte eingelegt, wird nur diese formatiert. Der interne Speicher wird nur dann formatiert, wenn keine Speicherkarte eingelegt ist.
- Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unter " " (Video) und " " (Wiedergabe) verfügbar.

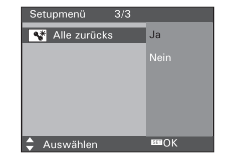
• Werkseinstellungen wiederherstellen

Sie können alle von Ihnen vorgenommenen Einstellungen rückgängig machen und die Werkseinstellungen Ihrer Kamera wiederherstellen, indem Sie die folgenden Schritte ausführen.

Weitere Informationen finden Sie unter „Standardeinstellungen der Kamera“ auf Seite 106 .



1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ꙭ, um (Alle zurücks) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.

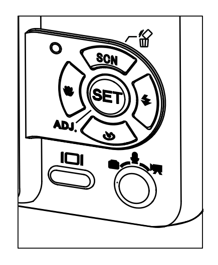


4. Drücken Sie die Taste SCN oder ꙭ, um “Ja” zu wählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.

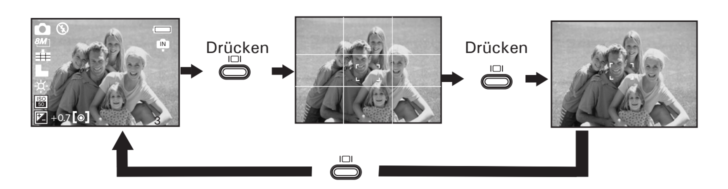
HINWEIS:
Nachstehende Einstellungen werden durch dieses Verfahren nicht verändert:
- Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Spracheinstellung
- TV out-Einstellung

• Einschalten / Ausschalten des Informations-Displays

Mit jedem erneuten Drücken der [button] Taste wechselt die LCD-Anzeige in den Anzeigemodus der sich anschließenden Befehlsfolge.



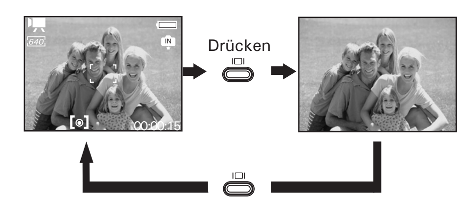
Einzelbildmodus



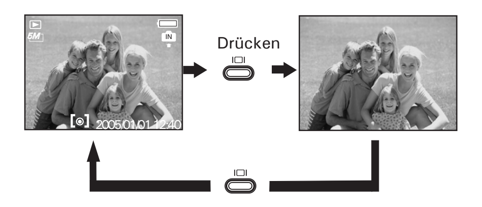
Über Raster

Mithilfe des Rasters lässt sich beim Anvisieren über das LC-Display die Position des Objekts besser prüfen und erfassen.

Video-Modus



Wiedergabemodus



3 Bilder aufnehmen und verwalten

Beachten Sie vor dem Aufnehmen von Bildern den folgenden Hinweis::

HINWEIS:
Während des Speicherns eines Bildes niemals die Batterien entfernen, das Netzteil von der Kamera trennen oder den Netzstecker des Netzteils ziehen. Andernfalls kann das aktuelle Bild nicht gespeichert werden, und andere Bilder im internen Speicher der Kamera oder auf der Speicherkarte könnten beschädigt werden.

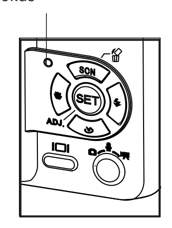
• Fotografieren im Normalmodus

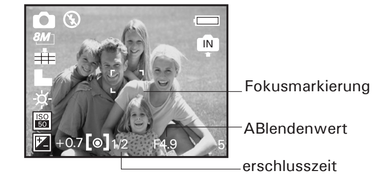
Seitliche Reichweite: 0.13 ft ~ unendlich (0.04 m ~ unendlich)
Telemodus: 0.82 ft ~ unendlich (0.25 m ~ unendlich)

HINWEIS:
MosDie meisten Einstellungen werden beim Ausschalten der Kamera gespeichert und bleiben nach dem Wiedereinschalten erhalten. Überprüfen Sie die Einstellungen, wenn Sie die Kamera wieder einschalten.

1. Schalten Sie die Kamera in den Fotomodus.
2. Visieren Sie Ihr Motiv mithilfe des LC-Displays an.

3. Drücken Sie den Auslöser halb nach unten, um Belichtung und Fokus einzustellen. Die Kamera erkennt das Objekt automatisch. Wenn ein Objekt vom Kamerafokus erfasst wurde, wird die Fokusmarkierung grün hervorgehoben und die Autofokus Anzeige leuchtet dauerhaft.







HINWEIS:

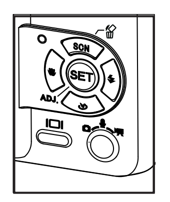
- Der " 📷 "(Foto-)Modus ist der Aufnahmemodus der Grundeinstellung.
- Falls die Fokusmarkierung rot hervorgehoben wird und die Autofokus-Anzeige aus bleibt, konnte das Objekt nicht erfasst werden. Lassen Sie den Auslöser los, ändern Sie leicht das Motiv, und drücken Sie den Auslöser halb nach unten, um den Fokus neu einzustellen.
- Auf dem Display werden Blendenwert und Belichtungszeit angezeigt die Sie bei der Bildaufnahme verwenden.

4. Drücken Sie den Auslöser ganz nach unten, um ein Bild aufzunehmen. Halten Sie die Kamera dabei ruhig.

• Bilder im Makromodus aufnehmen

Verwenden Sie diesen Modus, um Motive in folgender Entfernung aufzunehmen:
Seitliche Reichweite: 0.13 ft ~ 3.38 ft (0.04 m ~ 1 m)
Telemodus: 0.82 ft ~ 3.38 ft (0.25 m ~ 1 m)

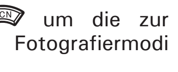
1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie wiederholt die Makro-Taste, bis das Symbol "❀" auf dem LC-Display angezeigt wird.
3. Die Vorgehensweise bei der Aufnahme von Bildern im Makromodus ist die gleiche wie im normalen Aufnahmemodus. Siehe auf Seite 32.

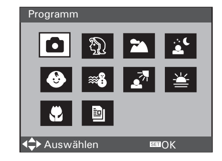




• Fotografieren mit verschiedenen Fotografiermodi

Wählen Sie einen Modus, der Ihren Umgebungsbedingungen entspricht:

1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste,  um die zur Verfügung stehenden Fotografiermodi anzuzeigen.



Ícone	Option	Descrição
	Programm	Zur Aufnahme allgemeiner Fotos
	Portrait	Unscharfer Hintergrund, um das Hauptmotiv hervorzuheben.
	Landschaft	Für breite Panoramaaufnahmen
	Nachtszene	Aufnahme des Motivs bei Beibehaltung des nächtlichen Hintergrunds
	Kinder	Fotoaufnahme sich bewegender Kinder
	Strand&Schnee	Für Aufnahmen am Strand oder in verschneiter Umgebung
	Gegenlicht	Verbessert die Aufnahme eines Objekts bei Gegenlicht durch Anpassung der Werte
	Dämmerung	Verstärkt den rötlichen Schimmer bei der Aufnahme von Bildern mit Sonnenuntergang
	Nahaufnahme	Für Nahaufnahmen vor kleinen Motiven
	Text	Verbessert den Schwarzweiß-Kontrast

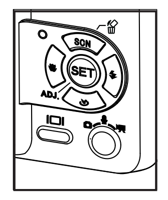
3. Drücken Sie die Taste  oder, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste SET.
5. Die Vorgehensweise bei der Aufnahme von Bildern im Makromodus ist die gleiche wie im normalen Aufnahmemodus. Siehe auf Seite 32.

• Blitzmodus einstellen

Reichweite des Blitzes:
Seitliche Reichweite: 0.16 ft ~ 8.0 ft (0.05 m ~ 2.46 m)
Telemodus: 0.8 ft ~ 4.6 ft (0.25 m ~ 1.44 m)

1. Wählen Sie den Fotomodus.

2. Drücken Sie wiederholt die Flash-Taste, bis das Symbol auf dem LCD Display angezeigt wird.





Mit dieser Kamera können Sie 5 verschiedene Blitzmodi verwenden. Die Standardeinstellung ist Auto Flash (Automatikblitz). Verwenden Sie den Blitz für Aufnahmen bei Nacht, in Innenräumen oder für Außenaufnahmen bei schlechten Lichtverhältnissen.

Ícone	Option	Descrição
	Automatikblitz	Automatikblitzmodus. Das Blitzlicht wird bei Bedarf automatisch aktiviert. Diese Einstellung wird für die meisten Aufnahmen empfohlen.
	Reduzierung des Rote-Augen-Effekts	Der Blitz wird bei jeder Aufnahme ausgelöst; vor der Aufnahme wird ein Vorblitz ausgelöst, um den Rote-Augen-Effekt zu reduzieren.
	Blitz ein	Der Blitzlichtmodus ist eingeschaltet. Das Blitzlicht ist bei jeder Aufnahme aktiviert. Diese Einstellung wird bei kontrastreichen Motiven zum Kontrastausgleich und für Innenaufnahmen bei schwachem Licht empfohlen.
	Slow Sync	Der Blitz wird unabhängig von den Lichtverhältnissen ausgelöst. Bei schlechten Lichtverhältnissen sorgt eine langsame Blendenschließung für eine bessere Ausleuchtung des Hintergrunds, der nicht vom Blitz erreicht wird.
	Blitz aus	Blitz Aus. Der Blitz wird nicht ausgelöst. Diese Einstellung eignet sich für Außenaufnahmen oder für Aufnahmesituationen, in denen das Fotografieren mit Blitzlicht verboten oder unerwünscht ist oder wenn Sie eine reflektierende Oberfläche (Fenster, Spiegel) fotografieren. Bei schlechten Lichtverhältnissen werden Aufnahmen ohne Blitz möglicherweise zu dunkel.

HINWEIS:

- Blitzmodi sind nur bei Fotoaufnahmen verfügbar.
- Achten Sie darauf, den Blitz niemals mit Ihren Finger zu berühren oder zu blockieren.

• Selbstauslöser einstellen

Die Kamera ist mit einem Selbstauslöser ausgestattet, mit dem Sie Bilder mit einer Verzögerung von wahlweise 2 oder 10 Sekunden aufnehmen können.

1. Wählen Sie den Fotomodus.

2. Drücken Sie mehrfach die Taste , um durch die Selbstauslösereinstellungen zu browsen, bis Sie die gewünschte Einstellung gefunden haben.

Ícone	Option	Descrição
---	Einzelaufnahme	Aufnahme eines einzigen Bildes
	2-Sek.	Nach zwei Sekunden löst die Kamera die Aufnahme eines Fotos aus.
	10-Sek.	Nach zwei Sekunden löst die Kamera die Aufnahme eines Fotos aus..
	Doppelaufnahme	Nach zehn Sekunden löst die Kamera die Aufnahme zweier Fotos aus.

3. Die Vorgehensweise bei der Aufnahme von Bildern im Makromodus ist die gleiche wie im normalen Aufnahmemodus. Siehe auf Seite 32.



HINWEIS:

- Diese Funktion ist nur im Fotomodus einsetzbar.
- Stellen Sie die Kamera auf eine ebene Oberfläche oder verwenden Sie ein Stativ, wenn Sie die Selbtsauslöserfunktion verwenden.

• Serienbilder aufnehmen

Im Serienbildmodus können Sie bis zu 4 Bilder in schneller Folge aufnehmen.

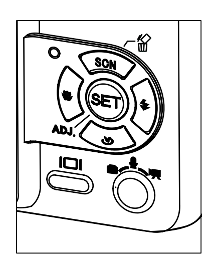
1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie wiederholt die, bis das Symbol auf dem LC-Display angezeigt wird.
3. Die Vorgehensweise bei der Aufnahme von Bildern im Makromodus ist die gleiche wie im normalen Aufnahmemodus. Siehe auf Seite 32.



HINWEIS:

- Der Blitz wird unter " " automatisch deaktiviert. (Serienbild) Modus.
- Diese Funktion ist für 8M-Auflösung nicht verfügbar.





• Zoomfunktion

Die Kamera ist mit zwei verschiedenen Zoomarten ausgestattet: optischem und digitalem Zoom. Der optische Zoom verändert die Brennweite des Objektivs. Mit ihm ist eine bis zu dreifache Vergrößerung möglich. Der digitale Zoom wird aktiviert, sobald die maximale Vergrößerung durch den optischen Zoom (3fach) erreicht wurde. Mit ihm kann der Bildausschnitt in der Mitte des Displays vergrößert werden. Hierbei ist eine bis zu vierfache Vergrößerung möglich. Mit Hilfe dieser Zoomfunktionen können Sie den mittleren Bildausschnitt vergrößern und nur den vergrößerten Bereich fotografieren.



HINWEIS:
- Der Einsatz des digitalen Zooms kann die Bildqualität beeinträchtigen.
- Die Zoomfunktion ist während der Aufnahme von Videoclips nicht verfügbar.

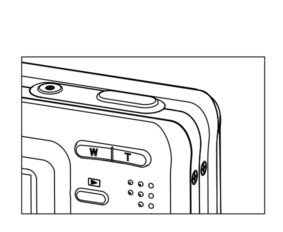
Digitazoom ein- bzw. ausschalten

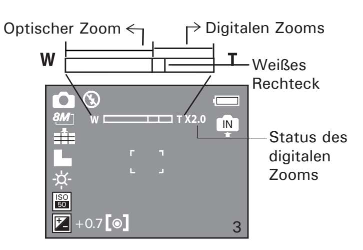
1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste M.
3. Drücken Sie die Taste SCN oder , um (Digitales Zoomen) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.



Einzoomen und Auszoomen

1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste [T], um das Motiv einzuzoomen, oder drücken Sie die Taste [W], um wieder in die ursprüngliche Zoomposition zurückzukehren. Während Sie die Tasten [T] oder [W] drücken, erscheint ein rotes Quadrat in der Balkenanzeige der Zoomposition (siehe Abbildung). Das weiße Quadrat in der Anzeige zeigt die Zoomposition an. „T" steht für „Tele" und „W" steht für „Weitwinkel" Halten Sie die Taste [T] gedrückt, wechselt die Kamera automatisch vom optischen Zoom zum digitalen Zoom, wenn der maximale optische Zoom erreicht ist.
3. Jetzt können Sie mit den vorgenommenen Zoomeinstellungen Bilder aufnehmen und wiedergeben. Nach der Bildaufnahme bleibt die Zoomeinstellung bestehen.Verwenden Sie die Taste Verkleinern, um Bilder in Normalgröße aufzunehmen.

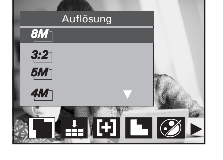




• Bildgröße- und Qualität einstellen

Die Bildauflösung bezieht sich auf die Anzahl der Bildpunkte, aus denen sich ein digitales Bild zusammensetzt. Die Bildqualität hängt auch von der angewandten JPEG-Komprimierung ab. Höhere Auflösung und niedrigere Komprimierung führen zu höherer Bildqualität. Dadurch belegen die Bilder aber auch mehr Speicherplatz. Bilder mit kleinerem Format und mit normaler Qualität können einfacher per E-Mail versendet werden, während sich größere Bilder mit hoher Qualität besser zum Ausdrucken eignen.

Auflösungseinstellung



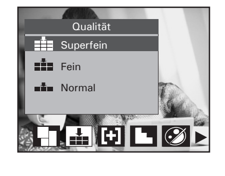
1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste M.
3. Drücken Sie die Taste SCN oder , um (Auflösung) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.



HINWEIS:

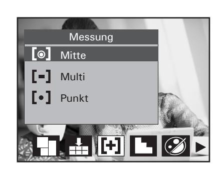
Wählen Sie die Auflösung 5M ,wenn Sie Ihre Bilder ausdrucken möchten.

Qualität einstellen:



1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste .
3. Drücken Sie die Taste oder , um (Qualität) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste .

• Einstellen der Lichtmessung



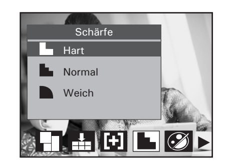
1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste .
3. Drücken Sie die Taste oder , um (Messung zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste .

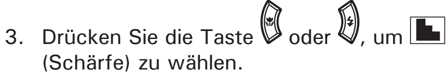


HINWEIS:
Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unter " " (Video).

• Einstellen der Bildschärfe

Mit der Einstellung der Bildschärfe können Sie die Ränder der Motive in den Aufnahmen betonen oder verwischen.



1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste .
3. Drücken Sie die Taste  oder, um (Schärfe) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste oder, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste.

Option	Descrição
	Erhöht den Kontrast in den Umrissen des Bildes. Dadurch kann im Bild jedoch ein Rauschen entstehen.
	Die Umrisse im Bild sind scharf. Diese Einstellung ist für Ausdrucke geeignet.
	Verwischt die Umrisse des Bildes und kreiert so einen Weichzeichnungseffekt.

• Einstellen des Bildeffekts

Mit dieser Einstellung können Sie die Farbtöne und Stimmung eines Bildes kontrollieren.

1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste .
3. Drücken Sie die Taste oder , um (Schärfe) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste .



HINWEIS:

- Diese Einstellung ist im Foto- und im Wiedergabemodus verfügbar.
- Der Mosaik-Effekt kann nur im Wiedergabemodus eingestellt werden.

• Einstellung Datum/Uhrzeit, Display An/Aus

Datums- und Uhrzeitanzeige sind in der Grundeinstellung aktiviert. Sie können beide Anzeigen oder jeweils eine ausblenden. Befolgen Sie dazu die nachstehenden Anweisungen.



1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die Taste M.
3. Drücken Sie die Taste oder , um YMD (Datumsaufdruck) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.

• Weißabgleich für Bilder einstellen

Durch die Auswahl des richtigen Weißabgleichs erscheinen die Farben eines Motivs unter den gegebenen Lichtverhältnissen oft natürlicher.

1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die (SET) Taste.
3. “Weißabgleich” ist ausgewählt.
4. Drücken Sie die oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die (SET) Taste.

Option	Descrição
AUTO	Automatische Einstellung
	Außenaufnahme Tageslicht
	Bewölkt
	Innenaufnahmen bei Glühlampenbeleuchtung
	Passt die Einstellungen bei fluoreszierender Beleuchtung an. Korrigiert den grünen Schimmer von fluoreszierender Beleuchtung. Ideal für Innenaufnahmen bei fluoreszierendem Licht ohne Blitz.
	Für genauere Anpassung oder wenn die Lichtquelle nicht bestimmt werden kann.



HINWEIS:

Diese Einstellungsmöglichkeit ist auch unter “ ” (Video).

• ISO-Empfindlichkeit einstellen

Mit dieser Funktion können Sie die Lichtempfindlichkeit der Kamera verändern, indem Sie verschiedene ISO-Werte auswählen. ISO misst, wie schnell Ihre Kamera auf Licht reagiert. Je höher der ISO-Wert, desto weniger Licht benötigt die Kamera für die Belichtung; so können bei höherer Verschlussgeschwindigkeit oder kleineren Blenden die gleichen Belichtungsergebnisse erzielt werden. Bei der Digitalkamera ermöglicht ein höherer ISO-Wert eine höhere Verschlussgeschwindigkeit; allerdings kann das endgültige Foto dann fleckig oder sehr grobkörnig erscheinen.



1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die (SET) Taste.
3. Drücken Sie die Taste (SCN) oder (Selbstauslöser), um (ISO) zu wählen
4. Drücken Sie die Taste (Makro) oder (Blitz), um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die (SET) Taste.

AUTO	Die Lichtempfindlichkeit der Kamera wird automatisch den Lichtverhältnissen bzw. der Helligkeit des Motivs angepasst.
50/100/200	Unter identischen Lichtverhältnissen führt ein höherer ISO-Wert automatisch zu niedrigeren Verschlusszeiten.is, the faster the shutter speed will be.

• Setting Exposure Compensation

Sie können zum Kompensieren der gegebenen Lichtverhältnisse den Wert für den Belichtungsausgleich (EV) einstellen. Dieser Wert kann -2EV bis + 2EV betragen. Mit dieser Einstellung können Sie die Aufnahmequalität beim Fotografieren mit Hintergrundlicht, indirektem Raumlicht, vor dunklem Hintergrund usw. verbessern.



1. Wählen Sie den Fotomodus.
2. Drücken Sie die SET Taste.
3. Drücken Sie die Taste SCN oder , um (Belichtung) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die SET Taste.



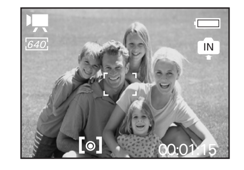
HINWEIS:

- Für helle Aufnahmeobjekte und Objekte mit Hintergrundbeleuchtung wird ein höherer EV-Wert empfohlen. Für die Aufnahme von dunklen Objekten oder Außenaufnahmen bei gutem Wetter eignet sich ein niedrigerer EV-Wert am besten.
- Möglicherweise können Sie bei extrem dunklen oder extrem hellen Lichtverhältnissen auch mit dem Belichtungsausgleich keine optimalen Aufnahmeergebnisse erzielen.

4 Videoclips aufnehmen

• Videoclips aufnehmen

Im Videomodus können Sie Videoclips mit Ton aufnehmen. Die LED-Taste Power / Auto Fokus blinkt und die noch verbleibende Aufnahmezeit wird in Sekunden heruntergezählt.



1. Stellen Sie die Kamera auf Video Modus

HINWEIS:
Das " " Symbol auf dem LC-Display zeigt an, dass der Videomodus aktiviert ist.

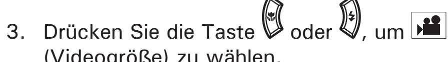
2. Visieren Sie Ihr Motiv mithilfe des LC-Display an.
3. Drücken Sie die Auslösertaste zunächst halb herunter und dann ganz nach unten, um mit der Aufnahme zu beginnen.
4. Wenn Sie den Auslöser nochmals drücken, Hört die Aufnahme auf, oder sie hört auf, wenn die SD Karte voll ist.

HINWEIS:
Der digitale Zoom ist im Modus " " (Video) nicht verfügbar.

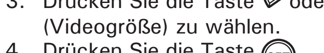
• Einstellen der Videoauflösung

1. Stellen Sie die Kamera auf (Video Modus).
2. Drücken Sie die Taste .





3. Drücken Sie die Taste oder , um (Videogröße) zu wählen.





4. Drücken Sie die Taste .



5. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
6. Drücken Sie die Taste .



HINWEIS:

640 ist der Grundwert, geeignet für die Wiedergabe der Clips auf dem Fernseher.

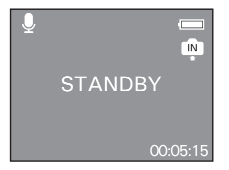
320 ist geeignet für die Wiedergabe auf dem Computer.

160 ist geeignet für den Versand als E-Mail-Anhang.

5 Audioclips aufnehmen

• Audioclips aufnehmen

1. Stellen Sie die Kamera auf 🎙 (Audio Modus).
2. Drücken Sie den Auslöser vollständig nach unten um mit der Aufnahme zu beginnen.
3. Wenn Sie den Auslöser nochmals drücken, Hört die Aufnahme auf, oder sie hört auf, wenn die SD Karte voll ist.

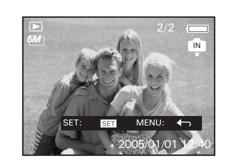




• Aufnahme eines Sprachmemos für die gewünschte Aufnahme



1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste .
4. Drücken Sie die Taste oder , um (Sprachmemo) zu wählen.



5. Drücken Sie die Taste .
6. Drücken Sie die Taste , um die Aufnahme zu starten.
7. Drücken Sie die Taste , um die Aufnahme zu beenden.





HINWEIS:

•Sprachmemos können keinen Videoclips oder geschützten Bildern zugewiesen werden.

•Sie können das Sprachmemo nur löschen, wenn Sie auch das Foto löschen.

•Für ein Sprachmemo stehen maximal 30 Sekunden Aufnahmezeit zur Verfügung.

6 Bilder und Videoclips verwalten



HINWEIS:
Nach dem Rotieren, Reformatieren und Hinzufügen eines Sprachmemos speichert die Kamera das Bild automatisch als neue Datei. Bevor Sie mit der Bearbeitung von Bildern beginnen, sollten Sie prüfen, ob genügend Speicherplatz vorhanden ist.

• Bilder auf dem Display ansehen



1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Mit den Tasten und können Sie die einzelnen Bilder auswählen.

•Angezeigtes Bild vergrößern

1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Wählen Sie mithilfe der Tasten und ein Bild aus.
3. Drücken Sie , um das ausgewählte Bild zu vergrößern.
4. Mit der Taste , , ode können Sie das vergrößerte Bild bewegen.
5. Drücken Sie die Taste , um das Bild wieder in der Originalgröße anzuzeigen.

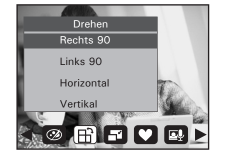


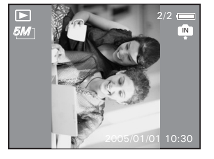
• Rotieren des angezeigten Bildes

Das jeweils angezeigte Bild kann rotiert werden, um einen besseren Betrachtungswinkel auf dem LC-Display zu erreichen.

1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste M.
3. Drücken Sie die Taste oder , um (Drehen) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.





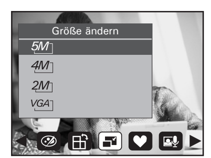




HINWEIS:
- Das rotierte Bild wird als neue Datei gespeichert.
- Diese Einstellung ist nicht verfügbar für 8M-Auflösung

• Ändern der Bildauflösung

Die Anpassung der Auflösung eines Bildes zu einer kleineren Auflösung erleichtert es, die Aufnahme mit Familie und Freunden zu teilen.



1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste .
3. Drücken Sie die Taste oder , um (Größe ändern) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste .



HINWEIS:

- Das verkleinerte Bild wird als neue Datei gespeichert.
- Nur großformatige Bilder können auf ein kleineres Format herunterskaliert werden.

• Hinzufügen eines Aufklebers zu einem Foto

1. Stellen Sie die Kamera auf ▶ Wiedergabemodus.



2. Wählen Sie mithilfe der Tasten und ein Bild aus.
3. Drücken Sie die Taste M.
4. Drücken Sie die Taste oder , um ♥ (Aufkleber) zu wählen.



5. Drücken Sie die Taste SET.
6. Drücken Sie die Taste oder , um einen oder mehrere Aufkleber auszuwählen.
7. Drücken Sie die Taste SET.



8. Drücken Sie die Taste SCN, , , oder um den Aufkleber auf dem Bild umherzubewegen.



9. Drücken Sie die Taste SET.

10. Drücken Sie die Taste [M].

11. Drücken Sie die Taste (SET) ,um das aktuelle Bild zu speichern.

12. Drücken Sie die Taste [M], um das Einstellungsmenü zu verlassen.

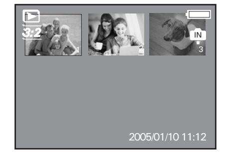


HINWEIS:
Das mit dem Aufkleber versehene Bild wird als neue Datei gespeichert.

• Bilder und Videoclips mit der Miniaturfunktion ansehen

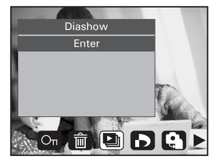
Mit der Miniaturfunktion können Sie bis zu neun Bilder und Videoclips gleichzeitig auf dem Display ansehen.

1. Stellen Sie die Kamera auf [▶] Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste [W] , so erscheinen bis zu 9 Thumbnail-Dateien auf dem LC-Display.
3. Drücken Sie die Taste [SCN] , [timer] , [macro] oder [flash] um eine Thumbnail-Datei auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste [T] , um das Bild in voller Displaygröße anzuzeigen.



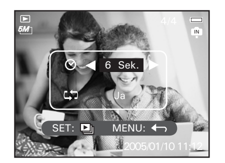
• Eine Diashow auf dem LC-Display wiedergeben

Mit der Funktion Diashow können Sie alle Bilder und Videoclips, die sich im Speicher befinden, nacheinander auf dem LC-Display ansehen.



1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste.
3. Drücken Sie die Taste oder, um (Diashow) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste SET.

Einstellung der Diashow-Intervallzeit



5. ist die aktuelle Einstellung.
6. Drücken Sie die Taste oder, in welchem Intervall die einzelnen Bilder angezeigt werden sollen.

Einstellung Wiederholung Ein/Aus

7. Drücken Sie die Taste , um (Diashow) zu wählen.

8. Drücken Sie die Taste oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

Diashow

9. Drücken Sie die Taste (SET), um die Diashow zu starten.

10. Drücken Sie die Taste (SET), um die Diashow anzuhalten.

11. Drücken Sie die Taste M, um die Diashow zu beenden.

Die Diashow läuft so lange, wie die Kamera mit Strom versorgt wird. Es wird empfohlen, für längere Diashows ein Netzteil zu verwenden.

HINWEIS:
Diese Funktion ist für Videoclips und Sprachaufnahmen nicht verfügbar.

• Videoclips wiedergeben

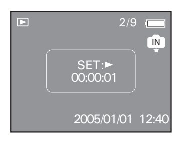
1. Stellen Sie die Kamera auf [▶] Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste [◀] oder [▶], um den gewünschten Videoclip auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste [SET], um den Videoclip abzuspielen.
4. Drücken Sie die Taste [SET], um die Wiedergabe anzuhalten.
5. Drücken Sie die Taste [M], um die Wiedergabe zu beenden.





• Abspielen von Audioclips

1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste oder , um den gewünschten Audioclip auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste , um den Audioclip abzuspielen.
4. Drücken Sie erneut die Taste , um die Wiedergabe anzuhalten.
5. Drücken Sie die Taste , um die Wiedergabe zu beenden.





- **Abspielen eines Sprachmemos**

1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Tasten und , um das gewünschte Bild mit Sprachmemo auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste (SET), um das Sprachmemo abzuspielen.
4. Drücken Sie erneut die Taste (SET), um die Wiedergabe anzuhalten.
5. Drücken Sie die Taste M, um die Wiedergabe zu beenden.





• Aktivieren und Deaktivieren der Schutzfunktion für Fotos, Video- und Audioclips

1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste.
3. Drücken Sie die Taste oder, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste (SET).



EINZELAUSWAH Schützt das ausgewählte Foto bzw. den ausgewählten Video- oder Audioclip.

ALLE SCHÜTZEN Schützt alle Fotos, Video- und Audioclips im aktuellen Speicher.

ALLE SCHUTZ DEAKTIVIEREN Schutzfunktion für alle Fotos, Video- und Audioclips im aktuellen Speicher.

Schützen einzelner Fotos, Video- oder Audioclips

5. Drücken Sie die Taste oder, um das Foto, den Video- oder Audioclip auszuwählen, der geschützt werden soll.
6. Drücken Sie die Taste (SET).
7. Drücken Sie die Taste oder, um ein weiteres Foto bzw. einen weiteren Video- oder Audioclip auszuwählen und zu schützen.



Schützen aller Fotos, Video- und Audioclips

5. Drücken Sie die Taste (SET).

6. Drücken Sie die Taste (SET).



Aufheben der Schutzfunktion für alle Fotos, Video- und Audioclips

5. Drücken Sie die Taste (SET).

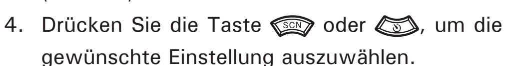
6. Drücken Sie die Taste (SET).



HINWEIS:

- Wenn die geschützten Dateien angezeigt werden, wird das Symbol "🔑" auf dem LC-Display angezeigt.
- Geschützte Dateien können nicht gelöscht werden. Der Schutz muss vor dem Löschen aufgehoben werden.
- Durch Formatieren des internen Speichers oder der SD-Karte werden alle Dateien, einschließlich der geschützten Dateien, gelöscht.

• Löschen von Fotos, Video- und Audioclips

1. Stellen Sie die Kamera auf Wiedergabemodus.
2. Drücken Sie die Taste M.
3. Drücken Sie die Taste  oder , um  (Löschen) zu wählen.
4. Drücken Sie die Taste  oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.

Löschen einzelner Fotos, Video- oder Audioclips





6. Drücken Sie die Taste oder , um das Foto, den Video- oder Audioclip auszuwählen, der gelöscht werden soll.
7. Drücken Sie die Taste SET.



HINWEIS:
Sie können eine einzelne Datei auch durch Drücken der Taste  öschen.

Löschen aller Fotos, Video- und Audioclips

6. Drücken Sie die Taste SET.



EINZELAUSWAH	Löscht die ausgewählte nicht geschützte Datei.
ALLE	Löscht alle ungeschützten Dateien im aktuellen Speicher.

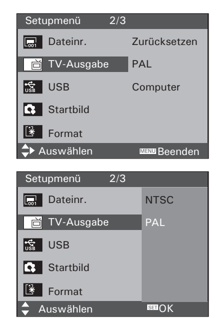
HINWEIS:
- Geschützte Dateien können nicht gelöscht werden. De Schutz muss vor dem Löschen aufgehoben werden.
- Gelöschte Bilder oder Videoclips können nicht wiederhergestellt werden.



• Bilder und Videoclips auf einem Fernsehgerät ansehen

Videosystem einstellen:

Das Videosignal kann auf NTSC oder PAL eingestellt werden, um sich an verschiedene Signalsysteme anzupassen. Beispiel: Für USA, Kanada, Taiwan, Japan usw. wird NTSC verwendet; in Europa, Asien (außer Taiwan) und anderen Regionen wird dagegen PAL verwendet:



1. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ⏲ um (TV-Ausgabe) zu wählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.
4. Drücken Sie die Taste SCN oder ⏲, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
5. Drücken Sie die Taste SET.
6. Drücken Sie die Taste M, um das Einstellungsmenü zu verlassen.

7 Druckeinstellungen

• Über PictBridge

PictBridge ist ein neuer Branchenstandard, mit dem Bilder direkt von einer digitalen Fotokamera, die PictBridge unterstützt, auf einem kompatiblen Drucker ausgedruckt werden können, ohne dass eine Bildbearbeitungssoftware oder ein Computer erforderlich ist.

Vorgehensweise beim Drucken

1. Kamera und Drucker vorbereiten.

Kamera	Stellen Sie sicher, dass die Batterien voll geladen sind, bevor Sie mit dem Drucken beginnen.
Drucker	Konsultieren Sie das dem Drucker beigelegte Benutzerhandbuch und führen Sie die erforderlichen Vorbereitungen durch (Papier, Tintenpatrone oder Toner etc.).

Schalten Sie Kamera und Drucker ein.

2. Wahl des PictBridge-Modus:

Gehen Sie ins Einstellungsmenü, um den USB-Port zu aktiveren. Näheres hierzu auf Seite 69 .

3. Kamera und Drucker verbinden

Weitere Informationen hierzu finden Sie unter „Kamera und Drucker verbinden“ auf Seite 70.

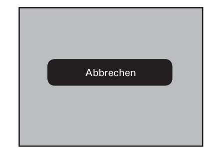
4. Druckeinstellungen wählen

Verwenden Sie die Kamerafunktionen und die Navigationstasten, um die Druckeinstellungen vorzunehmen. Näheres hierzu auf Seite 71.

5. Drucken

Drücken Sie (SET) , um den Druck zu starten.

Druckvorgang abbrechen



Drücken Sie auf die M-Taste, um den Druckauftrag zu stoppen. Der Drucker hört auf zu drucken und wirft das Papier aus.

Fehler beim Drucken



Sollte während oder vor Beginn des Druckvorgangs ein Fehler auftreten, drücken Sie die Taste M, um das Programm zu verlassen und die Druckeinstellungen neu zu konfigurieren.

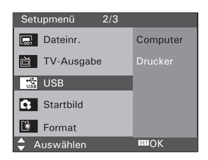


HINWEIS:

- Hinweise zur Problembehebung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Druckers. Nach der Problembehebung kann der Druck fortgesetzt werden.

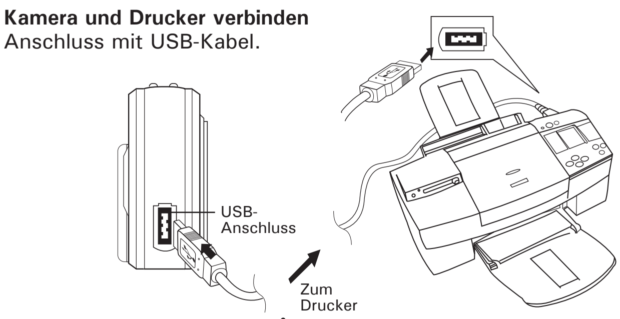
PictBridge-Modus auswählen

1. Schalten Sie Kamera.
2. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
3. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
4. Drücken Sie die Taste SET.
5. Drücken Sie die Taste SCN oder um (Drucker) zu wählen.



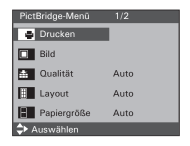
Kamera und Drucker verbinden

Anschluss mit USB-Kabel.



1. Stecken Sie das mit •⟷ gekennzeichnete Ende des USB-Kabels in den ausgewiesenen Anschluss am Computer.
2. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem Anschluss der Kamera.





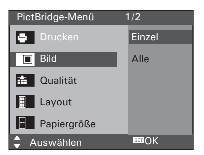


HINWEIS:

- „VERBINDEN“ erscheint auf dem LC-Display und weist auf eine korrekte Verbindung zum Drucker hin.
- Schließen Sie das USB-Kabel erst an Kamera und Drucker an, wenn der Druckermodus aktiviert ist.

Auswahl des zu druckenden Bildes

1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste [SCN] oder [Selbstauslöser], um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste [SET].



Es bestehen die folgenden Optionen.

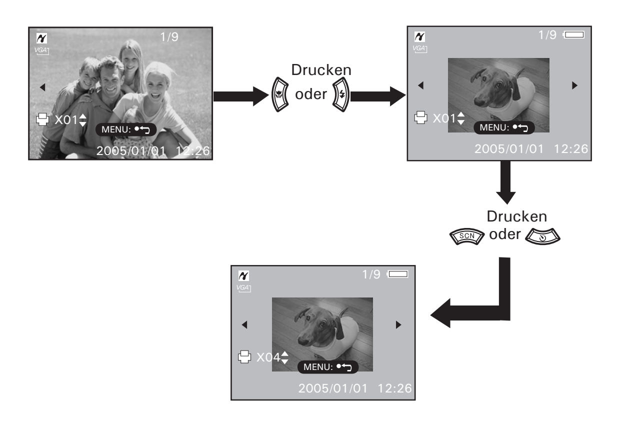
Einzel	Wählen Sie das Bild entsprechend der jeweiligen Einstellungen im internen Speicher der Kamera oder einer Memory Card aus.
Alle	Alle Bilder im internen Speicher der Kamera oder auf der Speicherkarte werden mit den festgelegten Einstellungen gedruckt.



HINWEIS:

- Die Druckeinstellungen sind nur für Bilder konfiguriert. Stellen Sie sicher, dass sich keine Videoclips oder andere Daten im Speicher befinden, andernfalls tritt ein Fehler auf
- Nicht alle Drucker unterstützen alle diese Druckoptionen. Bitte konsultieren Sie das Benutzerhandbuch Ihres Druckers, welche Optionen verfügbar sind.

Wenn Sie ein einzelnes Bild drucken möchten, wählen Sie das gewünschte Bild mithilfe der Taste oder aus und drücken Sie dann die Taste oder um die Anzahl der Ausdrucke festzulegen.



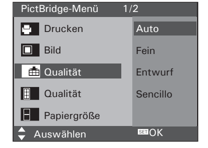
HINWEIS:
Mögliche Anzahl von Ausdrucken: 1 bis 30.

Auswahl der Druckqualität

1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.

2. Drücken Sie die Taste [SCN] oder [Selbstauslöser], um die gewünschte Einstellung auszuwählen.

3. Drücken Sie die Taste (SET).



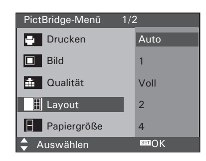
Folgende Qualitätseinstellungen sind verfügbar:

Auto, Hoch, Entwurf, Normal

Auto Die Druckeinstellungen unterscheiden sich je nach Drucker.

Dateinamen ein- und ausschalten

1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ☊, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.

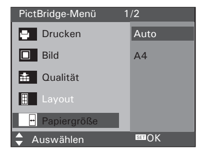


Folgende Layouteinstellungen sind verfügbar:
Auto, Voll, 1, 2, 4

Auto Die Druckeinstellungen sind abhängig vom Druckermodell.

Papierformat auswählen

1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ☊, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.



Folgende Formate sind wählbar:
Auto, 3X5, 4X6, 5X7, 6X8

Auto Die Druckeinstellungen sind abhängig vom Druckermodell.

Auswahl der Papiersorte

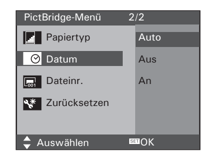


1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.

Folgende Papiersorten sind verfügbar:
Auto, Foto, Normal

Auto Die Druckeinstellungen sind abhängig vom Druckermodell.

Datumsstempel ein- und ausschalten



1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.

AUTO Die Druckeinstellungen sind abhängig vom Druckermodell.
EIN Das Bild wird mit dem Datum ausgedruckt.
AUS Das Bild wird ohne Datum ausgedruckt.

Dateinamen ein- und ausschalten

1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ☼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3 Drücken Sie die Taste SET.



PictBridge-Menü 2/2
Papiertyp — Auto
Datum — Aus
Dateinr. — An
Zurücksetzen
Auswählen SET OK

Auto	Die Druckeinstellungen sind abhängig vom Druckermodell.
Ein	Das Bild wird mit dem Dateinamen ausgedruckt.
Aus	Das Bild wird ohne Dateinamen ausgedruckt.

• Werkseinstellungen wiederherstellen



HINWEIS:
Die Auswahl der Einstellung „ZURÜCKSETZEN“ im PictBridge-Menü setzt alle Druckereinstellungen in die ursprüngliche Grundeinstellung zurück. Weitere Einzelheiten finden Sie im Kapitel „Zurücksetzen in Grundeinstellung“ auf Seite 29.

Auswahl des Druckformats

1. Gehen Sie ins PictBridgemenü.
2. Drücken Sie die Taste SCN oder ☼, um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
3. Drücken Sie die Taste SET.

PictBridge-Menü 1/2
Drucken — Standard
Bild — Index
Qualität — DPOF
Layout
Papiergröße
Auswählen SET OK

Standard	Die Druckeinstellungen unterscheiden sich je nach Drucker.
Index	Ausdruck der Fotos als Thumbnail-Ansicht
DPOF	Druckeinstellungen im DPOF-Format

• DPOF

„DPOF“ steht für „Digital Print Order Format“ und bezeichnet das Format, in dem aufgenommene Bilder und die Anzahl der gewünschten Ausdrucke auf einer Memory Card oder einem anderen Medium gespeichert werden. Damit können Sie entsprechend des auf der Card gespeicherten Dateinamens und der Anzahl der Ausdrucke auf DPOF-kompatiblen Druckern oder bei einem professionellen Druckservice direkt von der Memory Card ausdrucken

Prüfen Sie Bilder immer auf dem Display, bevor Sie diese für den Druck auswählen. Wählen Sie keine Bilder anhand des Dateinamens aus, ohne zuvor deren Inhalt zu prüfen.



IMPORTANT!

DPOF-Druckeinstellungen lassen sich nur für Bilder auf einer Speicherkarte konfigurieren, nicht für Bilder im eingebauten Kameraspeicher

1. Setzen Sie eine Memory Card in den Steckplatz der Kamera ein.
2. Stellen Sie die Kamera an.
3. Wiedergabemodus aktivieren
4. Drücken Sie die Taste M.
5. Drücken Sie die oder Taste um auszuwählen DPOF.
6. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Einstellung auszuwählen.



Ausgewähltes Bild	Das gewählte Bild auf der Speicherkarte kann bis zu 99 Mal ausgedruckt werden.
Alle Bilder	Alle Bilder auf einer Speicherkarte können bis zu 99 Mal ausgedruckt werden.
Zurücksetzen	Rückkehr in den normalen Wiedergabemodus

6. Drücken Sie die Taste SET.



7. Drücken Sie die Taste oder , um das gewünschte Bild auszuwählen.
8. Drücken Sie die Taste SCN oder , um die gewünschte Anzahl der Ausdrucke auszuwählen.
9. Durch Drücken der Taste SET wird die Datumsstempel-Einstellung aktiviert. Auf dem LC-Display erscheint das Symbol .



10. Drücken Sie die Taste M, um die Einstellung fertig zu stellen.

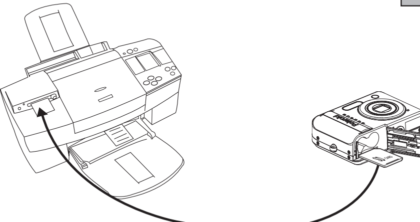
11. Schalten Sie die Kamera aus.
12. Entnehmen Sie die Memory Card aus der Kamera und setzen Sie sie in den Steckplatz des Druckers ein (siehe Abbildung). Der Card-Steckplatz befindet sich je nach Druckerfabrikat

    an verschiedenen Stellen.

HINWEIS:
Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor Sie eine Speicherkarte einsetzen oder entfernen.



13. Drücken Sie die Print-Taste und beginnen Sie zu drucken.



8 SD-Karte (Secure Digital Card) verwenden

• SD-Karte verwenden

In die Kamera ist ein Flash-Speicher mit 32 MB integriert, in dem Bilder und Videoclips gespeichert werden können. Der Gesamtspeicher ist mit einer handelsüblichen SD-Karte auf bis zu 1 GB erweiterbar. Die Speicherkarte wird nach dem Einlegen von der Kamera automatisch erkannt und zum Speichern von Bildern und Videos verwendet. Hinweis: Wenn eine Speicherkarte eingelegt ist, werden Bilder und Videoclips nicht im integrierten Flash-Speicher gespeichert.

Sicherheitshinweise für Speicherkarten

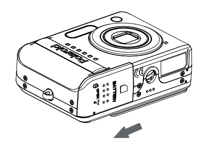
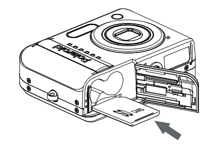
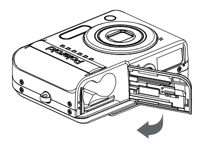
1. Verwenden Sie für diese Kamera ausschließlich SD-Speicherkarten.
2. Elektrostatische oder elektrische Ladungen und andere Phänomene können zu Beschädigung oder Verlust der Daten führen. Stellen Sie in jedem Fall Sicherheitskopien wichtiger Daten auf anderen Medien her (MO-Datenträger, Computerfestplatte usw.).
3. Wenn eine Speicherkarte nicht ordnungsgemäß arbeitet, können Sie deren Funktionsfähigkeit in der Regel durch Formatieren wiederherstellen. Sie sollten jedoch nach Möglichkeit eine zusätzliche Speicherkarte zur Verfügung haben, wenn Sie die Kamera fernab von zu Hause oder dem Arbeitsplatz betreiben.
4. Formatieren Sie Speicherkarten vor dem ersten Gebrauch und immer dann, wenn sie fehlerhafter Bilder zu verursachen scheinen. Darüber hinaus muss eine Speicherkarte formatiert werden, wenn diese in anderen Digitalkameras oder sonstigen Geräten eingesetzt worden ist.

WICHTIG!!

- Stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet ist, bevor Sie eine Speicherkarte einsetzen oder entfernen.
- Achten Sie beim Einsetzen der Karte auf die korrekte Ausrichtung. Versuchen Sie niemals, eine Speicherkarte gewaltsam in den Steckplatz einzuführen.
- SD-Speicherkarten verfügen über einen Schreibschutz, mit dem die Karte vor versehentlichem Löschen der Daten geschützt werden kann. Denken Sie daran, den Schreibschutz aufzuheben, wenn Sie Daten speichern, die Karte formatieren oder Bilder und Videoclips löschen möchten.
- **SD-Karten, die bereits auf anderen Kameras aufgenommene Daten enthalten, können beim Einsetzen in den Steckplatz der i832 die Funktionsweise der Kamera behindern und vorhandene Daten auf Ihrer SD-Karte können beschädigt oder gelöscht werden. Wir empfehlen daher, nur NEUE oder formatierte SD-Karten zu verwenden. Für Verlust oder Beschädigung von Daten auf der SD-Karte aufgrund unsachgemäßer Verwendung kann keine Haftung übernommen werden.**
- **Wie Tests gezeigt haben, arbeitet die i832 mit gängigen Speicherkarten von namhaften Herstellern wie SanDisk, Panasonic, Lexar und TOSHIBA besonders gut. Um die optimale Leistung zu erzielen, sollten Sie eine dieser Karten verwenden.**

SD-Karte einlegen

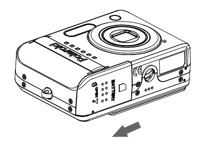
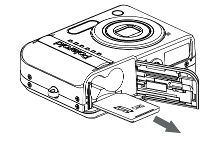
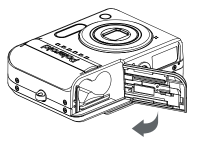
1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Öffnen Sie den Deckel des SD-Kartensteckplatzes, indem Sie diesen wie abgebildet nach außen schieben.
3. Setzen Sie die SD-Karte wie abgebildet in der richtigen Ausrichtung ein.
4. Schließen Sie das Batteriefach, indem Sie den Deckel nach unten drücken und diesen zur Kamera hin schieben, bis er einrastet.

Wenn eine SD-Karte in die Kamera gesteckt wird, erscheint das Symbol auf dem Display.

SD-Karte entfernen

Zum Herausnehmen der SD-Karte Kamera ausschalten und Abdeckung des SD-Kartensteckplatzes öffnen. Die SD-Karte wie abgebildet sanft mit dem Finger nach innen drücken und loslassen, so dass die Karte aus dem Steckplatz springt.

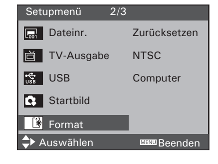


WICHTIG!!

- Niemals etwas anderes als eine SD Karte in das Kartenfach der Kamera einlegen. Wenn das geschieht besteht die Gefahr, dass die Kamera und/oder die Karte beschädigt wird.
- Falls Wasser oder Fremdkörper in das Kartenfach eingedrungen sind: Schalten Sie die Kamera sofort aus, entnehmen Sie die Batterien und wenden Sie sich umgehend an Ihren Fachhändler oder an den Kundendienst.
- Entfernen Sie niemals die Karte aus der Kamera, solange diese eingeschaltet ist. Dies kann zum Abbruch des Bildspeichervorgangs führen und möglicherweise die Speicherkarte beschädigen.

• SD-Karte formatieren

Durch Formatieren der SD-Karte werden alle in ihr gespeicherten Daten gelöscht, einschließlich der geschützten Dateien. Durch entfernen der SD-Karte während des Formatierens kann die Karte beschädigt werden.



1. Legen Sie eine SD-Karte in die Kamera ein.
2. Stellen Sie die Kamera an.
3. Gehen Sie ins Einstellungsmenü.
4. Drücken Sie die Taste oder um (Format) zu wählen.

.

5. Drücken Sie die Taste .
6. Drücken Sie die Taste .

Alle Dateien löschen?

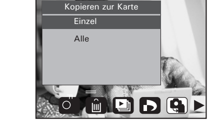
SET: SET MENU:



WICHTIG!!

- SD Karten, die in einer anderen Kamera formatiert werden, konnen Computer oder andere Vorrichtungen ordentlich nicht arbeiten. Es wird empfohlen, SD Karten mit Ihrer i832 Kamera zu formatieren.
- Denken Sie daran, dass die durch eine Formatierung gelöschten Daten nicht wiederhergestellt werden können. Auf der Speicherkarte sollten sich keine wichtigen Daten befinden, wenn sie formatiert wird.

• Kopieren von Fotos, Video- und Audioclips auf die Speicherkarte
Mit dieser Einstellung können Sie Fotos, Video- und Audioclips, die im integrierten Kameraspeicher abgelegt sind, auf eine Speicherkarte kopieren.



1. Legen Sie eine SD-Karte in die Kamera ein.
2. Stellen Sie die Kamera an.
3. Stellen Sie die Kamera auf [Wiedergabe-Symbol] Wiedergabemodus.
4. Drücken Sie die Taste [M-Taste].
5. Drücken Sie die Taste  oder  um [Symbol] (Kopieren zur Karte) zu wählen.
6. Drücken Sie die Taste [SCN] oder [Selbstauslöser-Taste], um die gewünschte Einstellung auszuwählen.
7. Drücken Sie die Taste [SET].

Einzelauswahl	Kopiert ein ausgewähltes Foto bzw. einen ausgewählten Videoclip.
Alle	Kopiert alle Dateien im aktuellen Speicher.

Einzelne Datei kopieren



8. Drücken Sie die Taste oder , um eine Foto-, Video- oder Audio-Datei auszuwählen.

9. Drücken Sie die Taste SET.

Alle Dateien kopieren



8. Drücken Sie die Taste SET.



HINWEIS:
Wird eine Speicherkarte in die Kamera eingelegt, so hat diese eine höhere Priorität als der interne Speicher. Das gewählte Bild oder der Videoclip kann nur von der Speicherkarte auf den internen Speicher kopiert werden.

9 Software auf einem Computer installieren

• Software installieren

Windows®:



WICHTIG!
Vergewissern Sie sich, dass Sie die gesamte Software von der beiliegenden CD installiert haben, bevor Sie die Kamera an den Computer anschlieSSen und mit dem Übertragen der Bilder beginnen.

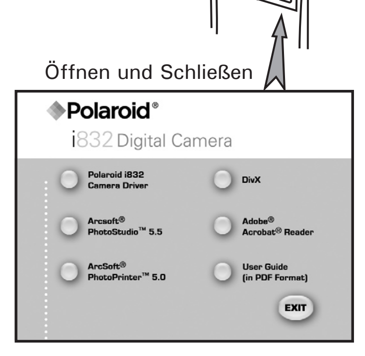
WICHTIG! (Windows® 98 Zweite Ausgabe)
Unter Windows® 98 Zweite Ausgabe muss für die Massenspeicher-Funktion der i832-Treiber installiert sein. Starten Sie bitte nach der Installation Windows neu. Schließen Sie die Kamera erst nach dem Neustart an den Computer an.

WICHTIG! (Windows® Me, 2000, XP Zweite Ausgabe)
Um Fotos zu übertragen oder wiederzugeben, können Sie die Kamera direkt einstecken. Die Installation eines Treibers ist nicht erforderlich.

WICHTIG!
Um die Videoclips anzuschauen, empfehlen wir das Programm Arcsoft ShowBiz zu installieren. Sie finden es auf der CD.

WICHTIG!
Damit Videoclips (AVI-Format) wiedergegeben werden können, muss der DivX von beiliegenden CD.

1. Vor der Installation müssen alle geöffneten Anwendungen auf dem Computer beendet werden.
2. Legen Sie die mitgelieferte CD-ROM in das CD-ROM-Laufwerk des Computers ein.
3. Der Installationsassistent auf der CD-ROM wird automatisch gestartet.
4. Klicken Sie nacheinander auf die Schaltflächen der zu installierenden Software, und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm.





HINWEIS:
Sollte der Installationsassistent nach dem Einlegen der CD-ROM nicht automatisch gestartet werden, können Sie diesen auch manuell starten. Doppelklicken Sie auf dem Desktop auf das Symbol „Arbeitsplatz“ und anschließend auf das CD-ROM-Symbol. Daraufhin wird der Inhalt der CD-ROM angezeigt. Doppelklicken Sie auf die Datei „INSTALL-E.EXE“..

Macintosh: **Mac**

WICHTIG!
Damit Videoclips (AVI-Format) wiedergegeben werden können, muss der DivX Doctor II von beiliegenden CD.

WICHTIG!
Um die Videoclips anzuschauen, empfehlen wir das Programm QuickTime Player zu installieren. Sie finden es auf der CD.

• Im Lieferumfang enthaltene Software

Auf der i832-Software-CD befindet sich die folgende Software:

Polaroid i832 Treiber für *Plug&Play-Wechseldatenträger*

Benutzerfreundlich - einfach die Kamera an den Computer anschließen und als Wechseldatenträger verwenden. Verwenden Sie das ArcSoft PhotoStudio Softwarepaket zum Bearbeiten und Drucken der Bilder.

ArcSoft PhotoStudio *Bildbearbeitungssoftware*

ArcSoft PhotoStudio ist eine benutzerfreundliche und leistungsstarke Bildbearbeitungs-Software, die über alles verfügt, was Sie für die Bearbeitung, den Ausdruck und die kreative Gestaltung Ihrer Digitalbilder benötigen. Dieses Programm ermöglicht Ihnen schnellen Zugriff und die sofortige Optimierung von Bildern auf Ihrem Rechner – so können Sie z.B. rote Augen entfernen und Objekte in andere Bilder hineinkopieren. Fügen Sie Spezialeffekte hinzu oder platzieren Sie Ihre Aufnahmen in Karten, Kalender, Rahmen oder Fantasievorlagen. ArcSoft PhotoStudio bietet ferner eine große Auswahl an Ausdruck-Optionen.

ArcSoft PhotoPrinter Bildbearbeitungs-Software

Eine schnelle und einfache Methode, tolle Bilder zu Hause auszudrucken. Mit ein paar Mausklicks können Sie Ihre digitalen Lieblingsschnappschüsse in fantastische Farbfotos verwandeln, fertig zum Einrahmen, Einkleben oder Verschicken an Freunde und Familie.

Adobe® Acrobat® Reader *zur Anzeige von PDF-Dateien*

Mit Adobe® Acrobat® Reader können Sie Dateien im Portable Document Format (PDF) von Adobe auf allen gängigen Softwareplattformen lesen und drucken. Auch das Ausfüllen und Versenden von PDF-Formularen ist möglich.

DivX® *Ist Digitale Medien Formatieren Fortgeschritten*
DivX lässt Sie spielen, schafft und teilt digitales Video durch Drehen von umfangreichen Videos in mager, Mittel DivX Akten. Der DivX® codec (kurz für Kompressor/decompressor) kann zusammendrücken Video zu einer günstigen Größe ohne irgendeine beachtliche Qualität zu verlieren und die Videos zurück auf fast irgendeiner Vorrichtung zu spielen.

QuickTime Player *Software zum Abspielen von Medien (nur Mac)*
Der QuickTime Player ist eine benutzerfreundliche Anwendung um QuickTime-kompatible Video-, Audio- , VR- oder graphische Dateien wiederzugeben oder mit ihnen zu interagieren.

• Systemanforderungen

Für die erfolgreiche Bildübertragung und -bearbeitung sollten folgende Voraussetzungen erfüllt sein:

Windows®-Anwender **PC**

- Benutzbar mit Microsoft Windows 98SE, Me, 2000 oder XP
- Pentium II 450MHz oder ähnlichen Prozessor
- USB Port
- 128MB RAM (512MB empfohlen)
- 400MB freie Speicherkapazität auf der Festplatte
- Farb-Monitor mit hoher (16-bit oder höher) grafischer Leistungsfähigkeit
- CD-ROM Laufwerk
- Standard Maus und Tastatur
- Stereo Lautsprecher
- DivX

Windows®-Anwender **Mac**

- PowerPC Prozessor®
- MacTM OS Version 9.2 oder Höher
- USB Port
- 96MB RAM
- 400MB freie Speicherkapazität auf der Festplatte
- Farb-Monitor mit hoher (16-bit oder höher) grafischer Leistungsfähigkeit
- CD-ROM Laufwerk
- Standard Maus und Tastatur
- Stereo Lautsprecher
- DivX Doctor II

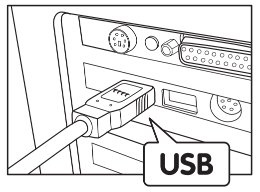
10 Bilder und Videoclips auf den Computer übertragen

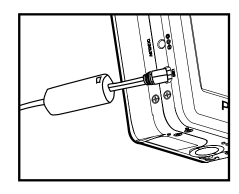
• Vor dem Übertragen von Dateien

WICHTIG! - FÜR PC BENUTZER
ACHTEN SIE BITTE DARAUF, DASS SIE DIE SOFTWARE DER MITGELIEFERTEN CD INSTALLIERT HABEN, BEVOR SIE IHRE DIGITALE KAMERA MIT DEM COMPUTER VERBINDEN. GEHEN SIE ZU „8 Installierung der Software im Computer“.

• Kamera an den Computer anschließen

Kamera direkt mit dem Computer verbindenr





1. Schalten Sie die Kamera aus.
2. Stecken Sie das mit •⭠ gekennzeichnete Ende des USB-Kabels in den ausgewiesenen Anschluss am Computer.
3. Verbinden Sie das andere Ende des USB-Kabels mit dem Anschluss der Kamera.
4. Schalten Sie die Kamera ein. Die Meldung „Neue Hardwarekomponente gefunden" wird auf dem Bildschirm des Computers angezeigt.
5. Auf Ihrem Computer wird automatisch ein Wechseldatenträger installiert.

• Bilder und Videoclips auf den Computer übertragen

HINWEIS:
Der Massenspeicher-Modus ist standardmäßig eingestellt, wenn die Docking-Station mit einem Fernsehgerät oder Computer verbunden ist.

Windows®-Anwender **PC**

HINWEIS:
Bilder und Videoclips lassen sich in jedem Modus übertragen.

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Schließen Sie die Kamera mit dem USB-Kabel an den Computer an.
3. Führen Sie mit der linken Maustaste einen Doppelklick auf das Symbol "Arbeitsplatz" auf dem Desktop Ihres Computers aus. Das Laufwerk „Wechseldatenträger" wird angezeigt.
4. Doppelklicken Sie auf „Wechseldatenträger“ “> doppelklicken Sie auf „DCIM“-> doppelklicken Sie auf ein beliebiges Verzeichnis unter „DCIM“.
5. Alle Bilder und Videoclips befinden sich in diesem Verzeichnis. Markieren Sie die Bild- und Videodateien, und verschieben Sie diese in ein Verzeichnis Ihrer Wahl. Zum Ordnen von Bildern oder Videoclips können Sie Unterverzeichnisse erstellen. Sie können die Bilder oder Videoclips auch mit dem ArcSoft®-Softwarepaket bearbeiten und verwalten.





HINWEIS:
Macintosh-Anwender benötigen keinen Treiber und können die Kamera direkt anschließen.

1. Schalten Sie die Kamera ein.
2. Stellen Sie den Moduswahlschalter auf Playback (Wiedergabe).
3. Schließen Sie die Kamera mit Hilfe des USB-Kabels an einen Computer an. Das System erkennt die Kamera automatisch als Massenspeicherlaufwerk. (Auf dem Desktop wird automatisch ein Laufwerk mit der Bezeichnung „INTERNAL” /“EXTERNAL”angezeigt.)



HINWEIS:
Dieses Laufwerk kann je nach Mac OS-Version unterschiedliche Bezeichnungen haben.

4. Doppelklicken Sie auf das Symbol „INTERNAL” / “EXTERNAL” Der Ordner „DCIM“ wird angezeigt.
5. Doppelklicken Sie auf den Ordner "DCIM" und anschließend auf einen der darin enthaltenen Unterordner.
6. Sie können die Bilder und Videoclips aus diesem Verzeichnis auf die Festplatte kopieren.

.

11 Fehlerbehebung

In diesem Abschnitt finden Sie Hilfe bei der Beseitigung von Problemen. Falls diese sich nicht beheben lassen, wenden Sie sich an den örtlichen Kundendienst. Weitere Informationen zu unserem Servicetelefon finden Sie auf der Registrierungskarte.

Symptom	ProblemProblem	Lösung
Sie erhalten eine Fehlermeldung bei der Installation des i832-Kameratreibers	Der Polaroid i832 Kameratreiber wird nicht geladen.	Schließen Sie alle anderen Anwendungen, und versuchen Sie, den Treiber erneut zu installieren..
		Prüfen Sie, ob der USB Controller in Ihrem BIOS aktiviert ist. Wenn nicht, wenden Sie sich bitte an Ihren nationalen Kundensupport (siehe Bedienungsanleitung Ihres PCs).
Die Bilder können nicht auf den PC übertragen werden..	Verbindungsfehler.	Überprüfen Sie, ob alle Kabel richtig angeschlossen sind.
	Kameratreiber ist nicht installiert.	Unter Windows 98 Zweite Ausgabe müssen Sie den Kameratreiber installieren.
Der Polaroid i832 Kameratreiber kann nicht ausgeführt werden.	Konflikt mit einem anderen Kameratreiber.	Wenn noch eine andere Kamera installiert ist, entfernen Sie diese und den entsprechenden Treiber vollständig von dem System, um Konflikte zu vermeiden.
Der CD-Installationsassistent startet nicht.	Die automatische Installation ist deaktiviert, oder das CD-ROM-Laufwerk ist nicht angeschlossen.	Klicken Sie auf dem Windows-Desktop mit der rechten Maustaste auf das Symbol „Arbeitsplatz". Klicken Sie auf Eigenschaften. Wählen Sie Geräte-Manager. Doppelklicken Sie zunächst auf CD-ROM-Laufwerke, dann auf das entsprechende Gerät. Normalerweise wird der Name des Herstellers angegeben. Klicken Sie auf Einstellungen. Die Kontrollkästchen „Automatische Benachrichtigung beim Wechsel" und „Trennen" müssen aktiviert sein. Nach Änderung dieser Einstellungen muss der Computer neu gestartet werden. Klicken Sie bei der entsprechenden Meldung auf „Ja".
Die Bilder werden nicht auf dem Fernsehbildschirm angezeigt.	Das Videokabel ist nicht richtig angeschlossen.	Das Videokabel muss mit dem Videoeingang des Fernsehgeräts verbunden sein.
Die Videoclip (avi)-Datei kann nicht abgespielt werden.	Der DivX-Codec wurde noch nicht installiert.	Laden Sie den DivX oder den DivX Doctor II aus dem Internet herunter, und installieren Sie ihn, oder installieren Sie das Programm von der CD.
Die Kamera wird von Windows erkannt und funktioniert fehlerfrei, es wird jedoch kein Laufwerkbuchstabe für das Wechsellaufwerk erstellt.	Wechsellaufwerk und Netzlaufwerk arbeiten nicht korrekt zusammen.	Trennen Sie die Verbindung mit dem unzugänglichen Netzlaufwerk, und reservieren Sie dessen Laufwerkbuchstaben für die Kamera.

Symptom	Problem	Lösung
Die Digitalkamera lässt sich nicht mit der Power-Taste einschalten.	Schwache oder fehlende Batterien.	Laden Sie den Akku auf.
Die Kamera lässt sich nicht einschalten.	Die Batterien sind falsch eingelegt. Oder: Der Akku ist leer.	Legen Sie die Batterien korrekt ein. Oder: Laden Sie den Akku auf.
Die Kamera schaltet sich plötzlich aus.	ADas automatische Abschalten ist aktiviert. Oder: Der Akku ist leer.	Schalten Sie die Kamera ein. Oder: Laden Sie den Akku auf.
Beim Drücken des Auslösers wird kein Bild aufgenommen.	Die Kamera ist ausgeschaltet. Oder: Das Blitzlicht wird geladen Oder: Der Speicher ist voll.	Schalten Sie die Kamera ein. Oder: Warten Sie, bis das Blitzlicht geladen ist. Oder: Löschen Sie nicht mehr benötigte Bilder, oder verwenden Sie eine andere Speicherkarte.
Die Kamera schaltet sich während des Selbstauslöser-Countdowns aus.	Der Akku ist leer.	Laden Sie den Akku auf.
Das Displaybild ist unscharf.	Der Makromodus wird für weit entfernte Motive verwendet. Oder: Der Einzelbildmodus wird für nahe Motive verwendet.	Stellen Sie die Kamera auf den Standbildmodus. Oder: Stellen Sie die Kamera für Objekte in folgender Entfernung auf Makromodus: Seitliche Reichweite: 0.13 ft ~ 3.38 ft (0.04m ~ 1 m) Telemodus: 0.82 ft ~ 3.38 ft (0.25m ~ 1 m)
Die aufgenommenen Bilder werden nicht gespeichert.	Entfernen der Speicherkarte, bevor das Speichern abgeschlossen ist.	Entfernen Sie die Speicherkarte nicht, bevor das Speichern abgeschlossen ist.

Symptom	Problem	Lösung
Die Farben der Bilder entsprechen nicht den beim Aufnehmen auf dem Display angezeigten Farben.	Sonnenlicht oder sonstiges Licht fällt bei der Aufnahme direkt in das Objektiv.	Halten Sie die Kamera so, dass das Licht nicht direkt in das Objektiv fällt.
Es werden keine Bilder angezeigt.	Auf der Speicherkarte befinden sich Bilder, die mit einer anderen Kamera aufgenommen worden sind und die nicht im DCF-Format vorliegen.	Diese Kamera kann keine Bilder in Fremdformaten anzeigen, die von einer anderen Kamera auf der Speicherkarte abgelegt wurden.
Ich kann keine Bilder löschen.	Alle Bilder im Speicher sind geschützt.	Heben Sie den Schutz für alle Bilder auf, die Sie löschen möchten.
Die Kamera reagiert nicht auf Tastendruck.	Das LC-Display reagiert nicht, oder die Kamera hängt.	Entnehmen Sie die Batterie(n), und setzen Sie diese erneut ein, um die Einstellungen der Kamera zurückzusetzen. Daten, die Sie in der Kamera gespeichert haben, gehen nicht verloren.

TV out

Symptom	Problem	Lösung
Inhalte des Displays werden nicht auf dem Bildschirm eines angeschlossenen Fernsehers angezeigt.	Die Verbindung zwischen Kamera und Fernseher ist fehlerhaft. Oder: Das Fernsehgerät ist falsch eingestellt. Oder: Das verwendete Videosystem ist nicht kompatibel.	Verwenden Sie das optionale Videokabel, um die Kamera an das Fernsehgerät anzuschließen. Oder: Folgen Sie den Anweisungen in der Bedienungsanleitung des Fernsehers, um den Videokanal des Fernsehers einzustellen. Oder: Wählen Sie das richtige Videosystem aus.
Die Bilder werden auf dem Fernsehgerät nicht in Farbe angezeigt.	Wahl des falschen Signalsystems.	Schalten Sie auf NTSC oder PAL um.

Weitere Informationen finden Sie in den Hilfedateien und den Benutzerhandbüchern der beiliegenden Anwendungen.
Informationen und Unterstützung erhalten Sie darüber hinaus auf unserer Website: http://polaroid-digital.com

12 Hilfe

• Polaroid Online-Kundendienst

Webseite: www.polaroid-digital.com

Wenn Sie irgendwelche Probleme oder für sofortige Hilfe rufen, sie unsere Hot-line an, senden Sie eine E-Mail an unsere E-Mail Betreuungs-Adresse oder schreiben Sie an eine der Adressen, die auf der beiliegenden Garantiekarte aufgeführt sind.

• Arcsoft-Software-Hilfe

Für die USA
ArcSoft HQ Support Center
(Fremont, CA 94538)
Tel.: 1-510-979-5599
Fax: 1-510-440-7978
E-Mail: support@arcsoftsupport.com
Web: http://www.arcsoft.com/en/support/

Für Lateinamerika
E-Mail: latinsupport@arcsoftsupport.com

Für Europa
ArcSoft Support Center Europa (Irland)
Tel.: +353-(0) 61-702087
Fax: +353-(0) 61-702001
E-Mail: eurosupport@arcsoft.com

Für China
ArcSoft Support Center China (Hangzhou)
Tel.: +86-571-88210575
E-Mail: support@arcsoft.com.cn
Web: http://www.arcsoft.com.cn/new/support

Für Japan
ArcSoft Support Center Japan (Tokio)
Tel.: +81-3-5795-1392
Fax: +81-3-5795-1397
E-Mail: support@arcsoft.jp
Web: http://www.arcsoft.jp

Für Taiwan
ArcSoft Support Center Taiwan (Taiwan)
Tel.: +886-(0) 2-2506-9355
Fax: +886-(0) 2-2506-8922
E-Mail: support@arcsoft.com.tw
Web: www.arcsoft.com.tw

Bei technischen Problemen und zur Information über häufig gestellte häufig gestellten Fragen (FAQ's), besuchen Sie bitte die Webseite:

13 Anhang

• Technische Daten

Bildauflösung	• Sensor - 1/1.8 Zoll - 8.0 Megapixel CMOS
Objektiv	• Typ: 6 Elemente plus IR-Filter • Blende: F 2.8 (W), 5.1 (T) • Brennweite: 7.94 mm (W) ~22.71 mm (T) • Schärfebereich: - Normaler Fokus: Seitliche Reichweite: 0.13 ft~ unendlich (0.04m ~ unendlich) Telemodus: 0.82 ft ~ unendlich (0.25m ~ unendlich)
LC-Display	2.4"-Zoll-TFT-Farbdisplay
Flash	• Reichweite: 5 cm ~ 2.46 m (W), 25 cm ~ 1.44 m (T) • Modes - Auto/ Arrêt/Marche/Reduzierung des Rote-Augen-Effekts/Slow Sync
Belichtungssteuerung	-/+2.0 EV in 0.3 Stufen
Lichtempfindlichkeit (ISO)	Automatik,50,100,200

Belichtungszeit	Elektronischer Auslöser 1/2000 Sek. ~ 8Sek.
Weißabgleich	Automatik, Außenaufnahme, Schatten, Glühlampe, Neonlicht
Speicher	• Interner Speicher: 32 MB NAND-Flash - • Externer Speicher: - Unterstützung für SD-Karten bis 1G (nicht mitgeliefert)
Selbstauslöser	2 Sek./ 10 Sek. mit Signalton
Dateiformat	• Standbild - Format kompatibel mit EXIF 2,2 (JPEG-Komprimierung)DCF-kompatibel, DPOF-Unterstützung Videoaufnahmen: AVI-Format • Audio: WAV
Stromversorgung	2 AA Batterien
Stativgewinde	Ja
Anschlussmög-lichkeit	• Anschluss an PC über USB-Kabel (im Lieferumfang enthalten) • Mit dem Fernsehgerät über Videokabel (im Lieferumfang enthalten)
Abmessungen	• Größe: - (W) 89 mm x (D) 60.5 mm x (H) 28.1 mm • Gewicht: Ca. 140 g ohne Batterien und Karte
Betriebssystem	• Windows® : Microsoft® Windows® 98SE, Me, 2000 oder XP • Macintosh : Mac OS 9.2 ~ X

• Speicherkapazitäten

In der Tabelle unten finden Sie die ungefähre Anzahl der Bilder und die Länge der Videoclips, die bei der jeweiligen Einstellung im internen Speicher bzw. je nach Kapazität auf der SD-Karte gespeichert werden können.

Anzahl der Bilde

Einheit: Bilder

Bildauflösung	Qualität	32MB Interner Speicher	32MB SD	64MB SD	128MB SD
8M		5	6	13	26
		11	12	26	53
		16	19	40	80
3:2		6	7	14	29
		12	14	29	59
		19	21	45	90
5M		9	10	21	43
		18	21	43	86
		27	31	65	130
4M		11	12	26	53
		22	25	53	106
		33	39	80	160
2M		23	26	55	110
		46	53	110	221
		69	80	166	332
VGA		144	168	345	690
		265	335	687	1373
		398	504	1031	2060

Bildauflösung	Qualität	256MB SD	512MB SD	1 G SD
8M		55	111	222
		110	222	444
		165	333	666
3:2		62	125	249
		123	250	499
		186	376	750
5M		89	181	361
		179	362	722
		269	543	1083
4M		110	223	445
		221	446	890
		332	671	1339
2M		229	462	923
		458	925	1846
		687	1387	2769
VGA		1422	2838	5663
		2812	5677	11327
		4267	8327	16614



HINWEIS:

8M 3264x2448
3:2 2560x1712
5M 2560x1920
4M 2304X1728
2M 1600x1200
VGA 640x480

Superfein
Fein
Normal

Länge der Videoaufnahmen

Einheit: Minuten

	Bildauflösung	Videoclip
32MB Interner Speicher	640	0.8
	320	2
	160	5
32MB SD	640	0.9
	320	2.5
	160	6
64MB SD	640	2
	320	5
	160	12
128MB SD	640	4
	320	10
	160	25
256MB SD	640	8
	320	21
	160	52
512MB SD	640	17
	320	44
	160	105
1GB SD	640	34
	320	88
	160	210

HINWEIS:

- 640 640x480
  320 320x240
  160 160x120
- Je komplexer das Motiv ist, desto mehr Speicherplatz benötigt das Bild. Ein buntes Herbstmotiv beansprucht bei gleicher Auflösung und Bildqualität beispielsweise mehr Speicherplatz als ein Foto mit einem einfarbigen blauen Himmel. Die Anzahl der Bilder, die auf einer Speicherkarte Platz finden, kann daher variieren.

Länge der Audioaufnahmen

Einheit: Minuten

	Audioclip
32MB Interner Speicher	9
32MB SD	11
64MB SD	23
128MB SD	47
256MB SD	95
512MB SD	193
1GB SD	385

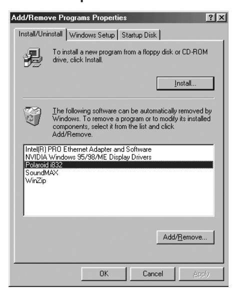
• Deinstallierung des Kameratreibers für die Polaroid i832 (nur PC)

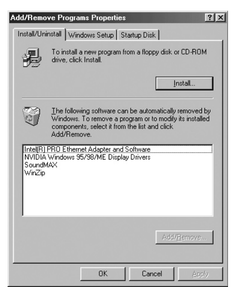
Windows® 98SE-Anwender: **PC**



HINWEIS:
Die folgenden Hinweise zur Deinstallation des Treibers beziehen sich nur auf Windows 98 SE-Anwender, da nur diese den Treiber benötigen.

1. Klicken Sie auf Start > Systemsteuerung > Software, und wählen Sie Polaroid i832 Camera. Klicken Sie anschließend auf Programme ändern/entfernen.
2. Das folgende Dialogfeld wird angezeigt. Klicken Sie auf Ja, um das Entfernen des Kameratreibers zu bestätigen.
3. Das Deinstallationsprogramm wird automatisch ausgeführt. Starten Sie Ihren Computer anschließend neu.





• Werkseinstellungen der Kamera

Betriebsmodus	Beschreibung	Werkseinstellung
Einzelbildmodus	Auflösung	8 M
	Qualität	Superfein
	Belichtungsausgleich	0
	Weißabgleich für Bilder	Automatik
	Lichtempfindlichkeit (ISO)	Automatik
	Schärfe	Normal
	Blitzlichtmodus	Automatikblitz
	Datumsaufdruck	Datum
	Messung	Multi
	Digitales Zoomen	An
	Effekt	Aus
Videomodus	Videoauflösung	640 X 480
	Messung	Multi
	Weißabgleich für Videoclips	Automatik
Setup-Modus	Aufnahmemodus	Einzelbildmodus
	Startup-Bildes	An
	Datumsformat	JJ/MM/TT
	Energiespar	1 MIN
	Auto. Wied.	3 SEC
	Signalton	An
	Sprache	Englisch
	Dateinr.	Series
	TV-Ausgabe	NSTC
	USB	Computer



HINWEIS:

Die auf dem LC-Display voreingestellte Sprache variiert je nach Auslieferungsland.

• Umgang mit Batterien



WICHTIG HINWEIS:

Um optimale Leistung und erhöhte Batterielebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir die Verwendung von Lithiumbatterien der Größe AA oder NiMH-Akkus.

Folgende Aktivitäten verkürzen die Lebensdauer der Batterien:

- Bilder auf dem Display ansehen
- Bilder mit dem Display aufnehmen (verwenden Sie zur Erfassung des Motivs den Sucher).
- Häufige Verwendung des Blitzlichts.

WARNHINWEISE

- Die Batterien sollten von Erwachsenen ausgetauscht werden.
- Verwenden Sie nicht verschiedene Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien zusammen.
- Verwenden Sie ausschließlich die empfohlenen oder gleichwertige Batterietypen.
- Achten Sie beim Einlegen der Batterien auf die richtige Polarität.
- Entfernen Sie leere Batterien sofort aus der Kamera.
- Schließen Sie die Polkontakte der Batterien nicht kurz.
- Werfen Sie Batterien nicht ins Feuer.
- Nehmen Sie die Batterien aus der Kamera, wenn diese nicht in Gebrauch ist.

• Tipps, Sicherheit und Wartung

Verwenden Sie die Kamera nur unter den folgenden Umgebungsbedingungen:

- Temperatur 0 - 40 ºC
- 20 - 85% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend

Die Lebensdauer der Batterien oder die Bildqualität können unter anderen Umgebungsbedingungen beeinträchtigt werden.

⚠ Hinweise zur Handhabung der Kamera

- Setzen Sie die Kamera oder Zubehörteile niemals Flüssigkeiten oder Feuchtigkeit aus.
- Unterbrechen Sie vor dem Reinigen immer die Verbindung der Kamera zum PC oder Fernsehgerät.
- Entfernen Sie Staub oder Flecken immer mit einem weichen, mit Wasser oder neutralem Reinigungsmittel leicht angefeuchteten Tuch.
- Bringen Sie niemals heiße Gegenstände mit der Oberfläche der Kamera in Berührung.
- Versuchen Sie niemals, die Kamera zu öffnen oder in ihre Bauteile zu zerlegen. Sie verlieren dadurch jeden Garantieanspruch.

• Sicherheitshinweise

FCC-Hinweis

Dieses Gerät stimmt mit den Regelungen gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften überein. Der Betrieb dieses Geräts unterliegt den folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Interferenzen verursachen. (2) Dieses Gerät muss jede empfangene Interferenz aufnehmen können, einschließlich solcher, die unerwünschte Wirkungen verursachen können.

Warnung: Änderungen am Gerät, die nicht ausdrücklich von der zuständigen Genehmigungsbehörde zugelassen sind, können zum Erlöschen der Betriebserlaubnis für das Gerät führen.
HINWEIS: Dieses Gerät wurde geprüft. Es stimmt mit den Regelungen für Geräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Vorschriften überein. Diese Regelungen sollen den ausreichenden Schutz gegen Interferenzen und Störungen in Wohnumgebungen gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Energie im Funkfrequenzbereich und kann solche ausstrahlen.

Wenn es nicht nach den Vorschriften der vorliegenden Dokumentation konfiguriert und verwendet wird, kann es für die Kommunikation über Funk schädliche Interferenzen verursachen.

Dennoch kann nicht für jede Einsatzsituation des Geräts Störungsfreiheit garantiert werden. Wenn das vorliegende Gerät Rundfunkempfangsstöru ngen verursacht (durch Ein- und Ausschalten des Geräts zu überprüfen), sollte der Benutzer zunächst versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
- Entfernung zwischen dem Gerät und dem Empfänger vergrößern.
- Gerät an eine Steckdose anschließen, die über einen anderen Stromkreis geführt wird als die Steckdose des Empfängers.
- Rundfunk- und Fernsehtechniker oder Händler konsultieren.

Für dieses Gerät müssen abgeschirmte Kabel verwendet werden, um die Einhaltung der Klasse-B-Regelungen der FCC-Bestimmungen zu gewährleisten.

In einer Umgebung, in der elektrostatische Entladungen auftreten, können bei diesem Gerät Fehlfunktionen auftreten, so dass es vom Benutzer zurückgesetzt werden muss.

GER 0805
Teile-Nr.: OM3416GR001